

# SPOTLIGHT

Boosten Sie Ihre Forschung mit unseren kreativen Lösungen

MIKROBIOLOGIE, ZELLKULTUR, GENOMIK, PROTEOMIK,  
PHARMAFORSCHUNG, TOXIKOLOGIE, BIOPRODUKTION



# BRANCHEN



Genomik p.6 — Mikrobiologie p.44 — Sicherheit p.56

Genomik p.6 — Toxikologie p.27 — Sicherheit p.56

Mikrobiologie p.44 — Sicherheit p.56

Genomik p.6 — Mikrobiologie p.44 — Sicherheit p.56

Mikrobiologie p.44 — Sicherheit p.56

Genomik p.6 — Toxikologie p.27 — Mikrobiologie p.44 — Sicherheit p.56

Genomik p.6 — Proteomik p.17 — Sicherheit p.56

Genomik p.6 — Mikrobiologie p.44 — Sicherheit p.56

Zellkultur p.30 — Sicherheit p.56

Pharmaforschung p.14 — Proteomik p.17 — Zellkultur p.30 — Sicherheit p.56

Bioproduktion p.40 — Sicherheit p.56

Proteomik p.17 — Zellkultur p.30 — Mikrobiologie p.44 — Sicherheit p.56

# SPOTLIGHT

## Index

### GENOMIK

	6-13
Agarosegele .....	6
Bäder .....	11
Behälter .....	6
Blotting-Apparaturen .....	12
Comet-Assay-Apparaturen .....	12
DNA-Amplifizierungs-Kits .....	9
DNA-Aufreinigungskits .....	9
DNA-Polymerasen und PCR-Master Mixe .....	8
Elektrophoresekammern .....	11
FTA-Karten ohne Indikator .....	6
Mikrozentrifugenröhrchen .....	10
Netzgeräte .....	10
PCR-Beads .....	9
PCR-Platten und Verschlussfolien .....	10
Pipetten .....	10
Probenpräparation .....	6
Schüttler .....	13
Transilluminatoren .....	13
UV-PCR-Arbeitsstation .....	8
UV-Sicherheitswerkbank .....	13
Vakuumkonzentratoren .....	7
Waagen .....	7
Wasseraufbereitungssysteme .....	8

### PHARMAFORSCHUNG

	14-16
Bäder .....	16
Flaschen .....	14-15
Mikrotiterplatten und Mikrotiterplatten-Reader .....	14
Pipetten, Spitzen und Kits .....	15-16

### PROTEOMIK

	17-26
Antikörper .....	26
Bildgebungssysteme .....	23
Detektions-Kits und -reagenzien ..	22
Elektrophoresekammern .....	21
Filter .....	17
Filtrationssysteme .....	18
Konzentratoren .....	21
Kühlgeräte .....	22

Magnetische Beads .....	19
Mikrotiterplatten .....	24
Netzgeräte .....	21
Säulen .....	17
Spektralphotometer .....	26
Spritzenfilter .....	18
Transferzubehör .....	22
Transilluminatoren .....	23
Ultrafiltrationseinheiten .....	18
Wasseraufreinigungssysteme .....	17
Western Blot Zubehör .....	22
Zähl- und Größen-Präzisionsstandards .....	25
Zellfärbereagenzien .....	25
Zellproliferations-Assay-Kits .....	25

### TOXIKOLOGIE

	27-29
Büretten .....	29
Pipetten und Spitzen .....	27
Probennehmer .....	28
Rührer und Heizrührer .....	29
Serologische Pipetten .....	28
Transferpipetten .....	28
Trichterständer .....	29

### ZELLKULTUR

	30-38
Aspirationssysteme .....	33
Bäder .....	32,34
Bildgebungssysteme .....	36
Detektions-Kits und -reagenzien ..	36
Gefrierschränke, Tieftemperaturgefrierschränke....	38
Gefrierschrank-Gestelle .....	38
Inkubatoren .....	34
Kryo-Lagerungssysteme .....	37
Medienflaschen .....	31
Mikroskope und Reagenzien für die Mikroskopie .....	35
Pipettenspitzen .....	35
Schalen .....	31
Schüttler .....	34
Serologische Pipetten .....	33
Spatel .....	30

# SPOTLIGHT

## Index

Spritzenfilter.....	30	Kühlgestelle und -boxen .....	49
Streptavidin-Konjugate.....	36	Kulturmedien.....	49
Thermometer.....	30	Küvetten.....	52
Ultraschall-Homogenisator.....	37	Membranen und Filter.....	50
Waschflaschen .....	30	Mikrozentrifugen, Mikrozentrifugenröhrchen ...	44
Zell-Imaging-Geräte .....	37	Mixer, Vortexer.....	44,50
Zellkulturmedien und -reagenzien .....	32-33	Multifunktionsbesteck.....	45
Zellkulturschalen und -flaschen .....	32	Petrischalen .....	48
Zellzählautomaten .....	36	Petrischalengestelle .....	48
Zentrifugen .....	31	Petrischalen-/Platten-Reader	54
Zentrifugenröhrchen .....	31	Rotatoren .....	45-46
		Schüttler .....	47,51
<b>BIOPRODUKTION</b>	<b>40-43</b>	Spektralphotometer .....	52
		Thermometer.....	53
Ballonflaschen.....	40	Transfermembranen .....	50
Fläschchen und -aufbewahrung.....	43	Trockenbäder.....	49
Flaschen.....	40	Waagen .....	45
Inkubatoren .....	41	Zellsiebe .....	45
Kanister .....	40	Zellspatel.....	48
Kühlgeräte .....	42	Zentrifugen .....	51
Kryoröhrchen und -aufbewahrung .....	43	Zentrifugenflaschen .....	47
Lösungsmittelpumpen.....	40	Zentrifugenröhrchen .....	44-45
pH-Messgeräte .....	41-42		
Pipetten.....	43	<b>PERSÖNLICHE SCHUTZ- AUSRÜSTUNG</b>	<b>56-61</b>
Sicherheitswerkbänke.....	41		
Umwälzkühler .....	42-43	Atenschutzmasken .....	57-58
Zentrifugen .....	41	Gesichtsschutz.....	57
		Handschuhe .....	58-59
<b>MIKROBIOLOGIE</b>	<b>44-54</b>	Laborkittel, Schutzanzüge.....	56
		Reinluftwerkbänke .....	60
Autoklaven .....	54	Oberflächenschutz .....	60
Autoklaven-Pads.....	54	Kühl- und Gefrierschränke ...	58
Bäder .....	53	Schutzbrillen.....	56
Behälter.....	44	Sicherheitslagerschränke.....	61
Beutel .....	54	Trichter für Sicherheits- Abfallentsorgung .....	60
Beutelhalterung.....	52	Überziehschuhe.....	60
Etiketten.....	52		
Gestelle .....	48		
Homogenisatoren und Verdüner .....	46		
Impfösen, Einweg-Bakterienösen zur Qualitätskontrolle .....	51		
Inkubatoren .....	46-47		
Klebebandspender .....	52		
Kontrollorganismen .....	51		
Kühl- und Gefrierschränke .....	54		



## FASTPREP-24™ 5G PROBENVORBEREITUNGSSYSTEM

- Eines der modernsten Probenvorbereitungssysteme auf dem Markt
- Gewinnung größter DNA-, RNA- und Proteinmengen aus den widerstandsfähigsten Proben in unter 40 Sekunden
- Intuitive Software, anwenderfreundlicher Touchscreen
- Äußerst hohe Geschwindigkeit, hervorragende Leistung
- Besonders schnelle Verarbeitung
- Umfangreiche Adapterauswahl für Probenflexibilität
- Sehr hoher DNA-, RNA- und Proteintrag
- Verarbeitung aller Arten von Gewebe- oder Zellproben mit Ergebnissen in ausgezeichneter Qualität
- Die Kits beinhalten Lysematrix, Bindelösungen, Waschpuffer, Elutionspuffer, Spin-Filter und Auffangröhrchen



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Röhrchen	VE	Listenpreis
15260488	FastPrep-24 5G Gerät		Stück	10842,60
11482370	QuickPrep™	2 x 24 ml	Stück	842,52
11472380	BigPrep™	2 x 50 ml	Stück	1428,00
10429774	TeenPrep™	12 x 15 ml	Stück	1428,00
11490576	HiPrep™	2 x 48 ml	Stück	1428,00
11471525	CoolBigPrep™	2 x 50 ml	Stück	1788,78
11461525	CoolTeenPrep™	12 x 15 ml	Stück	1788,78
11482360	CoolPrep™ Cryogenic	24 x 2 ml	Stück	1788,78

Bestellnummer	Beschreibung	Extrakt ionstyp	Probentyp	VE	Listenpreis
<b>Lysematrix</b>					
10591758	Lysematrix A	DNA/Protein	Tiere, Bakterien, Hefen, Pilze, Pflanzen	100 Stück	385,00
11462410	Lysematrix B	DNA/Protein	Bakterien, Sporen	100 Stück	349,86
11422420	Lysematrix D	DNA/RNA/Protein	Tier- oder Pflanzen-gewebe	100 Stück	385,00
11462420	Lysematrix E	DNA/RNA	Böden, Sedimente, Wasser, Kot	100 Stück	344,75
11401555	Lysematrix S	RNA/Protein	Anspruchsvolle Gewebeproben Skelett Muskel Lunge Herz Knochen Samen Sporen	100 Stück	344,75

### Kits (extrahierte DNA oder RNA, geeignet für PCR/RT-PCR-Analysen und andere Folgeanwendungen)

11442400	FastDNA™ SPIN Kit	DNA	Pflanzen, Tiere, Bakterien, Hefen, Algen, Pilze	100 Anwend.	469,42
11492400	FastDNA™ SPIN Kit	DNA	Pflanzen, Tiere, Bakterien, Pilze	50 Anwend.	429,42
11481535	FastDNA™ SPIN Kit	DNA	Frische oder gefrorene humane und tierische Proben	1 Stück	491,00
11482380	FastRNA™ Pro Blue Kit	RNA	Grampositive und gramnegative Bakterien	50 Anwend.	320,00
11492380	FastRNA™ Pro Red Kit	RNA	Hefen, Pilze	50 Anwend.	320,00
11402390	FastRNA™ Pro Green Kit	RNA	Pflanzen, Tiergewebe oder Zellen in Kultur	50 Anwend.	269,94
12703057	FastRNA™ Pro Soil-Direct Kit	RNA	Bodenproben	50 Anwend.	557,23

thermo**scientific**

## ZERTIFIZIERTE UNIVERSALBEHÄLTER

- Diese durchscheinenden, robusten Behälter aus Polypropylen werden unter kontrollierten Reinraumbedingungen gefertigt und bieten zahlreiche nützliche Funktionen für den Laborbetrieb
- Mit einem Arbeitsvolumen von 25 ml und einer selbst stehenden, konischen Grundfläche für sicheren Stand sind sie für alle allgemeinen Laboranwendungen von der Probenhandhabung bis zur Zentrifugation geeignet
- Frei von RNase, DNase, menschlicher DNA und Pyrogenen
- Quickstart Kappe mit halber Umdrehung zur einfachen Anwendung
- Auslaufsicher – getestet gemäß BS EN 14254, Anhang D



18% RABATT

Bestellnummer	Beschriftung	Volumen, ml	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15663934	-	30	400 Stück	155,68	127,66
15673934	Beschriftungsfeld mit Markierungen	30	400 Stück	162,22	133,02



Distributor  
GE Healthcare

## WHATMAN™ FTA CLASSIC KARTEN OHNE FARBINDIKATOR

- Entnahme, Stabilisierung, Verarbeitung, Transport und Archivierung von Blutproben
- Effizientere Prozesse durch direkte Amplifikation für die STR-Analyse
- Ideal für farbige Proben wie Blut
- FTA Technologie für sofortige Stabilisierung und Schutz der Nukleinsäuren
- Mehrere Kartenoptionen zur Unterstützung manueller oder automatisierter Verarbeitung für schnelle und effiziente Probenahme
- Langfristige Archivierung von Proben bei Raumtemperatur durch die FTA-Karten-Technologie



SONDERPREISE

Bestellnummer	Anzahl Proben	Proben-größe, µl	Probenvolumen, µl, per Karte	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11310854	4	125	500	25 Stück	143,00	135,00
10223352	4	125	500	100 Stück	516,78	494,00



Distributor  
GE Healthcare

## ILLUSTRAT™ SEPHADEX™ G-50 UND G-100 AGAROSE-GEL, DNA-QUALITÄT

- Für die Aufreinigung von DNA aus kleinen Molekülen. GE Healthcare illustrat™ Sephadex™ G-50 und G-100 Agarose-Gel in DNA-Qualität zur Aufreinigung von DNA durch Gelfiltration
- Getestet auf gleichbleibend hohe Rückgewinnung von DNA
- Geeignet für selbst vorbereitete Säulen zur Aufreinigung von Nukleinsäuren



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Partikelgröße	pH-Bereich	Bettvolumen	VE	Listenpreis
11584925	50 bis 150 µm	2 bis 10	9 bis 11 ml/g in destilliertem Wasser	100 g	342,00



## WAAGEN, PRÄZISION, EXPLORER™ SERIE

- Ohaus™ Explorer™ bietet fortschrittliche Anwendungen, mit denen selbst die komplexesten Labormessungen vereinfacht werden. Ob es um die Bestimmung der Differenz zwischen dem Anfangs- und dem Restgewicht geht oder um die Berechnung der Dichte von festen und flüssigen Substanzen – Explorer™ macht zeitaufwändige manuelle Berechnungen und Messdatenerfassung überflüssig. Durch das hochauflösende Display und die innovative Benutzeroberfläche werden die Einrichtung der Waage und die Verwendung für die Anwendung völlig mühelos.
- Hochauflösendes mehrsprachiges VGA-Touchdisplay mit Symbolen ermöglicht eine denkbar einfache Bedienung
- Programmierbare berührungslose Multifunktionssensoren gewährleisten Sauberkeit, Geschwindigkeit und Sicherheit
- Mehrere Anwendungsmodi sowie eine Bibliothek zum Speichern persönlicher Anwendungseinstellungen



20 % RABATT

Bestellnummer	Kapazität in g	Ablesbarkeit in mg	Abmessungen Wägeschale in mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15436101	120/220	0,01/0,1	225	1 Stück	7820,00	6756,80
15456101	220	0,01	225	1 Stück	12400,00	10713,60
15416101	120/200	0,01/0,1	225	1 Stück	7470,00	6454,40
15446101	225	0,01	225	1 Stück	12050,00	10411,20



## KINGFISHER™ FLEX MAGNETPARTIKELPROZESSOREN

- Der Thermo Scientific™ KingFisher™ Flex Magnetpartikelprozessor ermöglicht die äußerst vielseitige und automatisierte Hochgeschwindigkeits-Aufreinigung von DNA/RNA, Proteinen oder Zellen verschiedensten Ursprungs. Dank der revolutionären Technologie der Magnetpartikel-Trennung liefert dieses System eine hervorragende Reproduzierbarkeit und Qualität



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
11849520	KingFisher Flex mit 96-PCR-Kopf	1 Stück	58821,00
11839520	KingFisher Flex mit 96-KF-Kopf	1 Stück	58821,00
11829520	KingFisher Flex mit 96-Deepwell-Kopf	1 Stück	58821,00
11819520	KingFisher Flex mit 24-Deepwell-Kopf	1 Stück	58821,00
15337317	KingFisher Duo Prime	1 Stück	24150,00



## DNA SPEEDVAC™ KONZENTRATOREN-KITS

- Sparen Sie Zeit und Geld mit den Thermo Scientific™ Savant™ DNA SpeedVac™ Konzentratoren-Kits
- Diese Komplettsysteme bieten Ihnen alles, was Sie für die schnelle Trocknung und Aufkonzentrierung kleiner Probenvolumina brauchen, in einem vollintegrierten Paket, das über eine einzige Artikelnummer erhältlich ist
- Konstante Leistung für konstante Trocknungszeiten und reproduzierbare Ergebnisse
- Ein einfaches Programm für alle DNA/RNA-Anwendungen
- Anwenderfreundliche Oberfläche mit Temperatur- und Zeiteinstellung
- Drei Trocknungsraten: Umgebungstemperatur, 43°C, 65°C
- Zwei digitale Zeitschaltuhren zur unabhängigen Steuerung von Heizung und Laufzeiten



25% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10068669	DNA SpeedVac™ Konzentratoren-Kit	1 Stück	7423,66	6333,60



## CENTRIVAP DNA-VAKUUMKONZENTRATOR

- Schnellere Verdampfung von Lösungsmitteln aus DNA-Proben und anderen sehr kleinvolumigen Proben
- Konzentrator, DNA-Rotor, Membran-Vakuumpumpe, zwei Glasfallen und alle Verbindungsschläuche betriebsbereit in einem kompakten Gehäuse für den Labortisch
- Zeiteinsparung beim Hochfahren mit Quick-Start™. Mit nur einem Tastendruck werden Rotor, Heizung, Zeitschaltuhren und Vakuumpumpe gestartet. Über drei separate Quick-Start Tasten lassen sich anwenderdefinierte Programme jeweils einzeln speichern
- Quick-Stop™ System. Sobald die Laufzeit verstrichen ist oder die Taste RUN/STOP gedrückt wird, hält die Vakuumpumpe innerhalb von Sekunden an, das Ventil öffnet und lässt Luft in die Kammer ab und der Rotor wird gestoppt
- Konformität gemäß UL 3101-1/61010-1



32% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12347223	DNA-Konzentrator, 230 V, EU	1 Stück	16095,00	10950,00

## Grant

### UV-KAMMER/PCR-ARBEITSSTATION



- Die DNA/RNA-UV-Kammer UVC/T-M-AR wurde für sauberes Arbeiten mit DNA-Proben entworfen. Die UV-Kammer bietet Schutz vor Kontamination.
- Ozonfreie UV-Dekontamination mit hoher Dichte
- Langlebige UV-Lampen (durchschnittlich 9000 Stunden)
- Automatische Ausschaltung der UV-Lampen beim Öffnen des Schutzschirms
- Bakterizider Durchlaufrezirkulator für kontinuierliche Dekontamination in der UV-Kammer während des Betriebs
- Stoßfeste Glaswände

#### SONDERPREISE

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>11441048</b>	UV-Kammer/PCR-Arbeitsstation, Arbeitsfläche aus Edelstahl, Seiten und Vorderseite aus Glas, Dual-UV-Schutzlampe und UV-Rezirkulator	1 Stück	2581,22	2375,00

thermo**scientific**

### WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEME SMART2PURE™



- Wasseraufbereitungssystem zur Erzeugung von Typ-1-Wasser aus Leitungswasser
- Kapazität von 3 oder 6L
- Einfach auszuwechselnde Kartuschen
- Variable Durchflussrate
- Neigbare Anzeige
- Produktion von Typ-II-Wasser im Tank
- Eine weitere RO-/Vorbehandlungskartusche, Reinstwasserkartusche und ein steriler 0,2µm-Filter gratis im Lieferumfang enthalten!

#### BIS ZU 35% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>11337021</b>	Smart2Pure™ 3L/h mit UV-Oxidation, Ultrafiltrationsmembran und integriertem 6L-Tank	1 Stück	6408,00	4739,29
<b>13237449</b>	Smart2Pure™ 6L/h mit UV-Oxidation, Ultrafiltrationsmembran und integriertem 6L-Tank	1 Stück	7701,00	5001,80

thermo**scientific**

### DREAMTAQ™ POLYMERASE



- Stabile Amplifikation mit minimalem Optimierungsbedarf
- Hohe PCR-Produktausbeute
- Höhere Sensitivität im Vergleich zu herkömmlichen Taq-DNA-Polymerasen
- Amplifikation langer Zielsequenzen mit bis zu 6 kb von genomischer DNA und bis zu 20 kb von viraler DNA
- Inkorporation modifizierter Nukleotide, nicht aber von dUTP

#### 23% RABATT

Bestellnummer	Format	HotStart	Green	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>10559120</b>	Eigenständig			200 Units	60,00	46,20
<b>10160790</b>	Eigenständig			500 Units	113,00	87,01
<b>11883813</b>	Eigenständig			5 x 500 Units	466,00	358,82
<b>15282086</b>	Eigenständig			5000 Units	792,00	609,84
<b>10679320</b>	Eigenständig			20 x 500 Units	1480,00	1139,60
<b>10689320</b>	Eigenständig		x	200 Units	60,00	46,20
<b>10776411</b>	Eigenständig		x	500 Units	113,00	87,01
<b>11803823</b>	Eigenständig		x	5 x 500 Units	467,00	359,59
<b>10262450</b>	Eigenständig		x	20 x 500 Units	1478,00	1138,06
<b>11896833</b>	Master Mix			200 Reakt.	145,00	111,65
<b>11806843</b>	Master Mix			1000 Reakt.	576,00	443,52
<b>11813933</b>	Master Mix		x	200 Reakt.	145,00	111,65
<b>11816843</b>	Master Mix		x	1000 Reakt.	574,00	441,98
<b>15699364</b>	Eigenständig	x		200 Units	106,00	81,62
<b>15609374</b>	Eigenständig	x		500 Units	240,00	184,80
<b>15619374</b>	Eigenständig	x		2500 Units	1006,00	774,62
<b>15636154</b>	Eigenständig	x		4 x 2500 Units	3765,00	2899,05
<b>15629374</b>	Eigenständig	x	x	200 Units	106,00	81,62
<b>15639374</b>	Eigenständig	x	x	500 Units	240,00	184,80
<b>15649374</b>	Eigenständig	x	x	2500 Units	1006,00	774,62
<b>15659374</b>	Eigenständig	x	x	4 x 2500 Units	3765,00	2899,05
<b>15669374</b>	Master Mix	x		200 Reakt.	157,00	120,89
<b>15679374</b>	Master Mix	x		1000 Reakt.	700,00	539,00
<b>15689374</b>	Master Mix	x	x	200 Reakt.	157,00	120,89
<b>15699374</b>	Master Mix	x	x	1000 Reakt.	700,00	539,00

## invitrogen

### PLATINUM™ SUPERFI™ DNA-POLYMERASE



- Ausgezeichnete, >100x Taq-Genauigkeit
- Hohe Spezifität und höhere Erträge durch die Platinum Hot-Start Technologie
- Stabile Amplifikation von schwieriger amplifizierbaren Zielsequenzen, die z. B. suboptimale Reinheit oder einen GC-Gehalt von >65 % aufweisen
- Angenehmer Arbeitsablauf mit Reaktionsaufbau bei Raumtemperatur und direkter Gel-Beladung mit grünen Pufferformaten

#### 28% RABATT

Bestellnummer	Format	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>15525033</b>	Platinum SuperFi DNA Polymerase	100 Unit	311,00	223,92
<b>15535033</b>	Platinum SuperFi DNA Polymerase	500 Unit	1396,00	1005,12
<b>15545033</b>	Platinum SuperFi DNA Polymerase	2500 Unit	5930,00	4269,60
<b>15585033</b>	Platinum SuperFi Green DNA Polymerase	100 Unit	311,00	223,92
<b>15595033</b>	Platinum SuperFi Green DNA Polymerase	500 Unit	1396,00	1005,12
<b>15505043</b>	Platinum SuperFi Green DNA Polymerase	2500 Unit	5930,00	4269,60
<b>15525043</b>	Platinum SuperFi PCR Master Mix	100 Reakt	404,00	290,88
<b>15535043</b>	Platinum SuperFi PCR Master Mix	500 Reakt	1814,00	1306,08
<b>15545043</b>	Platinum SuperFi PCR Master Mix	2500 Reakt	7710,00	5551,20
<b>15565043</b>	Platinum SuperFi Green PCR Master Mix	100 Reakt	404,00	290,88
<b>15575043</b>	Platinum SuperFi Green PCR Master Mix	500 Reakt	1814,00	1306,08
<b>15585043</b>	Platinum SuperFi Green PCR Master Mix	2500 Reakt	8010,00	5767,20
<b>15555033</b>	SuperFi Buffer	5 ml	105,00	75,60
<b>15565033</b>	SuperFi Green Buffer	5 ml	105,00	75,60



Distributor  
GE Healthcare

## ILLUSTRATM GENOMIPHI V2 DNA-AMPLIFIKATIONS-KIT

- Gereinigte DNA oder ungereinigte Zellysate als Ausgangsmaterial
- Einfache Methode mit typischen Ausbeuten von 4 bis 7 µg DNA und einer durchschnittlichen Produktlänge von > 10 kb
- Weniger arbeitsintensiv als herkömmliche Isolationsverfahren
- Repräsentative Amplifikation des gesamten Genoms
- Automatisierungsfreundliche Methode mit ausgezeichneter Reproduzierbarkeit
- Hochwertige DNA für Array-CGH, Genotypisierung mit hohem Durchsatz, DNA-Archivierung, PCR, Verdau mit Restriktionsenzymen, Hybridisierung und Klonierung
- Enthält alle erforderlichen Komponenten für die Vorbereitung genomischer DNA durch die isothermische Strangverdrängungsamplifikation



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Lieferumfang	VE	Listenpreis
10309494	5 x 0,9 ml Probenpuffer, 5 x 0,9 ml Reaktionspuffer, 5 x 100 µl Enzymgemisch, 20 µl Kontroll-DNA (Lambda)	500 Reakt.	2492,00



Distributor  
GE Healthcare

## ILLUSTRATM READY-TO-GO™ RT-PCR-BEADS

- Optimierte Reagenzien für die Synthese von cDNA in voller Länge (> 7,5 kb) und höchste Sensitivität bei der PCR
- Bereitgestellt in dünnwandigen 0,5 ml- oder 0,2 ml-Röhrchen/Mikrotiterplatten, die mit den meisten Thermocyclern kompatibel sind
- Primer p(dN)6 und oligo(dT) für höhere Flexibilität im Lieferumfang enthalten
- Das Ready-To-Go Herstellungsverfahren gewährleistet Ergebnisse mit hoher Reproduzierbarkeit und ein geringes Risiko von Pipettierungsfehlern und Kontamination
- Die langfristige Stabilität bei Raumtemperaturen vereinfacht den Versand und eine Tiefkühlagerung ist nicht erforderlich



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Lieferumfang	Format	VE	Listenpreis
10187044	Wenn die bei RT stabilen Beads auf 50µl rekonstituiert werden, enthält jede Reaktion ~2 Units Taq-DNA-Polymerase, je 200 µM dNTP, 10 mM Tris-HCl (pH-Wert 9,0 bei Raumtemperatur), 60 mM KCl, 1,5 mM MgCl <sub>2</sub> , Moloney Murine Leukemia Virus (M-MuLV) Reverse Transkriptase, RNAGuard Ribonuclease Inhibitor (Schwein) und Stabilisatoren, inklusive RNase/DNase-freiem BSA	0,2 ml-Röhrchen mit Klappdeckel	1 Stück	393,00



Distributor  
GE Healthcare

## ILLUSTRATM PURETAQ READY-TO-GO™ PCR-BEADS

- PuReTaq DNA-Polymerase und hochreine Reagenzien sorgen für stabile Leistung mit einem sehr geringen Gehalt an DNA-Kontaminationen
- Das Herstellungsverfahren gewährleistet Ergebnisse mit hoher Reproduzierbarkeit und ein geringes Risiko von Pipettierungsfehlern und Kontamination
- Die langfristige Stabilität bei Raumtemperaturen vereinfacht den Versand und eine Tiefkühlagerung ist nicht erforderlich
- Verifiziert für die Echtzeit-PCR
- Bei Ready-To-Go Produkten fügen Sie einfach Template-DNA und Primer hinzu und die PCR kann beginnen

### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Lieferumfang	Format	VE	Listenpreis
10678095	Die bei Raumtemperatur stabilen Beads enthalten: 2,5 Units rekombinanter PuReTaq DNA-Polymerase, dATP, dCTP, dGTP, dTTP, Stabilisatoren, BSA und Reaktionspuffer. Wenn Beads auf ein Endvolumen von 25 µl rekonstituiert werden, beträgt die Konzentration jedes dNTP 200 µM in 10 mM Tris-HCl (pH-Wert 9,0 bei Raumtemperatur), 50 mM KCl und 1,5 mM MgCl <sub>2</sub>	0,2 ml-Röhrchen mit Klappdeckel	1 Stück	154,36



Distributor  
GE Healthcare

## ILLUSTRATM GFX™ PCR DNA UND GELBANDEN AUFREINIGUNGS-KIT

- Rückgewinnungsraten von 60 bis 80 % bei DNA-Fragmenten aus Agarose-Gelen und bis zu 95 % bei PCR-Produkten aus Lösung
- Schnelles und anwenderfreundliches Reinigungsverfahren mit einem Zeitaufwand von unter 10 Minuten
- Flexibles Elutionsvolumen von 10 bis 50 µl für unterschiedliche Ansprüche an die DNA-Konzentration
- Verbesserte Säulenkonstruktion und höheres Maximalvolumen für bis zu 800 µl Flüssigkeit (950 µl ohne Deckel)
- Hochreine DNA (bis zu 99,5 %) für die direkte Verwendung bei Sequenzierung, PCR, Markierung, Verdau mit Restriktionsenzymen und Klonierung
- Ein Farbindikator im Aufnahmebuffer sorgt für einen optimalen pH-Wert und dadurch für maximale DNA-Bindung und -Rückgewinnung
- Das Kit kombiniert einen vielseitigen chaotropen Puffer mit einer Glasfasermatrix in einer Zentrifugationssäule zur Aufreinigung von DNA in Lösung und aus Agarose-Gelen



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Lieferumfang	Formulierung	VE	Listenpreis
10218134	GFX™ Säulen, Sammelfläschen, farbocodierte Flaschen mit Aufnahmebuffer, Waschpuffer, zwei Elutionspuffer	Tris-HCl und steriles Wasser	250 Reakt.	492,00



BRAND

## PCR-MIKROTITERPLATTEN-KOMBINATIONSPACKUNG

- 96-Well Platten für die PCR
- Mit PCR-Versiegelungsfolie



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Stehrand	Profil	VE	Listenpreis
15594409	Ohne Stehrand	Platten mit niedrigem Profil	50er-Satz	123,02
15504419	Ohne Stehrand	Platten mit Standardprofil	50er-Satz	123,02
15514419	Halbhoher Rand	Erhöhter Rand, Platten mit niedrigem Profil	50er-Satz	123,02
15524419	Halbhoher Rand	Platten mit niedrigem Profil	50er-Satz	123,02
15534419	Halbhoher Rand	Platten mit Standardprofil	50er-Satz	123,02



## GILSON PIPETMAN™ M ELEKTRONISCHE PIPETTIERER

- Neu, garantierte Leistung bei Standard- und Wiederholungspipettierung
- Erweiterter Volumenbereich, jetzt in 20 Modellen erhältlich, inklusive 8 Einzelkanal (von 0,5µL bis 10mL)- und 12 Mehrkanal (von 0,5µL bis 1200µL) - Versionen
- Vollständige Pipettierung mit nur zwei Tasten
- Intuitive Benutzeroberfläche mit fünf Pipettiermodi: Pipettieren, Repetitiv, Mix, Revers und als neuer Modus: Custom (Benutzerdefiniert)
- Ideal für viele Anwendungen: qPCR, ELISA, NGS, Zellkultur und mehr
- Der elektronische Pipettierer mit neuen Funktionen, die Ihnen schnell und einfach außergewöhnliche Leistung, reproduzierbare Ergebnisse und Datenrückverfolgbarkeit gewährleisten
- Mit AC-Adapter



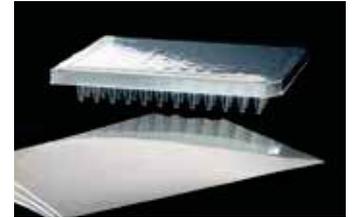
### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
<b>8-Kanal</b>			
15560500	P8x10M, 0,5 bis 10µL	1 Stück	945,00
15580500	P8x20M, 1 bis 20µL	1 Stück	945,00
15590490	P8x100M, 5 bis 100µL	1 Stück	945,00
15500510	P8x200M, 5 bis 200µL	1 Stück	945,00
15520510	P8x300M, 10 bis 300µL	1 Stück	945,00
15510500	P8x1200M, 50 bis 1200µL	1 Stück	945,00
<b>12-Kanal</b>			
15570500	P12x10M, 0,5 bis 10µL	1 Stück	1015,00
15590500	P12x20M, 1 bis 20µL	1 Stück	1015,00
15500500	P12x100M, 5 bis 100µL	1 Stück	1015,00
15510510	P12x200M, 5 bis 200µL	1 Stück	1015,00
15530510	P12x300M, 10 bis 300µL	1 Stück	1015,00
15520500	P12x1200M, 50 bis 1200µL	1 Stück	1015,00



## VERSIEGELUNGSFOLIEN UND KLEBEFOLIEN FÜR MIKROTITERPLATTEN

- Axygen Folien dienen bei zahlreichen Anwendungen (PCR, Echtzeit-PCR, ELISA, Zellkultur) auf einfache und kostengünstige Weise dazu, Mikrotiterplatten zu versiegeln und einen höheren Automatisierungsgrad zu erzielen. Zur Versiegelung von Multi-Well-Mikrotiterplatten. Temperaturbereich der Versiegelungsfolien von -40 bis +104 °C
- Hervorragende Versiegelung von Multi-Well-Mikrotiterplatten bei Verwendung unterschiedlichster Temperaturen und Reagenzien
- Versiegelung während des Thermocyclings mit Kompressionsmatten, Versiegelungs- und Klebefolien
- Ideal für lichtempfindliche Proben und die optimale Versiegelung von Wells durch den gleichmäßig aufgetragenen Klebstoff
- Durchstechbar, PCR-AS-200



### 18% RABATT

Bestellnummer	Steril	Temperaturbereich, °C	Stärke, µm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12577947	Nein	-80 bis 104	35	100 Stück	106,47	87,00
11360215	Nein	-80 bis 104	50	100 Stück	92,31	75,00
11304325	Nein	-80 bis 104	70	100 Stück	287,10	233,20



## MIKROZENTRIFUGEN-RÖHRCHEN, SNAPLOCK, MAXY-CLEAR™

- Zertifiziert frei von DNase, RNase und Endotoxinen
- Polypropylen
- Bodenform : Konisch



### 24% RABATT

Bestel Inummer	Volumen, mL	Max. RZB (xg)	Steril	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15227179	5	14000	Nein	250 Stück	52,50	40,00
15237179	5	14000	Ja	250 Stück	57,75	44,00



## NETZTEIL, MIDI 300 V/4

- Stapelbare Konstruktion
- Integrierte Sicherheitssysteme
- Für zwei Spannungen geeignet
- Stromstärke, mA: 1 bis 700
- Max. Leistung, W: 150
- Maße, mm: 190 x 305 x 95



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
12643546	Midi 300V/4	1 Stück	429,62



## SUB-GEL GELKAMMERN FÜR DEN UNTERRICHT

- Zwei neue Übungskammern:
  - SUB-GEL 4X Mini mit vier 70 mm x 70 mm Gelträgern, maximal 64 Proben
  - SUB-GEL 6X Mini mit sechs 70 mm x 70 mm Gelträgern, maximal 96 Proben
- Spart Platz auf der Werkbank, Zeit und Kosten, Lehrer können unter Verwendung einer Gelkammer und eines Netzteils vielen Schülern gleichzeitig die horizontale Gelelektrophorese vorführen
- Verfügt über alle Vorteile der SUB-GEL Reihe, einschließlich
  - Fertigung in hochwertiger Spritztechnik-Qualität
  - Dicht abschließende Einsteck-Gießdämme
  - UV-transparente Gelträger
  - Höhenverstellbare Kämme
  - Kostengünstig, geringe Gel- und Puffervolumen
  - Elektroden im Kassettenformat – nur schwer zu zerbrechen, aber preisgünstig und leicht zu wechseln
- Jede Kammer ist mit und ohne Netzteil erhältlich
- Komplette Arbeitsstation für den Unterricht erhältlich, mit vier SUBGEL 6X Mini Einheiten und Netzteil, um bis zu 24 Schülern gleichzeitig die Elektrophorese zu zeigen



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
15341357	SUB-GEL 4X Mini, Gelkammer für den Unterricht, mit vier 70 mm x 70 mm UV-durchlässigen Trägern, acht 8-Proben-Kämmen, acht Gießdämmen, Ladeführung und Kabel	1 Stück	358,00
15351357	SUB-GEL 4X Mini, Gelkammer für den Unterricht, mit vier 70 mm x 70 mm UV-durchlässigen Trägern, acht 8-Proben-Kämmen, acht Gießdämmen, Ladeführung und Kabeln plus Netzteil (Kat. Nr. 12643546)	1 Stück	715,00
15321357	SUB-GEL 6X Mini, Gelkammer für den Unterricht, mit sechs 70 mm x 70 mm UV-durchlässigen Trägern, zwölf 8-Proben-Kämmen, zwölf Gießdämmen, Ladeführung und Kabeln	1 Stück	477,00
15331357	SUB-GEL 6X Mini, Gelkammer für den Unterricht, mit sechs 70 mm x 70 mm UV-durchlässigen Trägern, zwölf 8-Proben-Kämmen, zwölf Gießdämmen, Ladeführung und Kabeln plus Netzteil (Kat. Nr. 12643546)	1 Stück	834,00
15361357	SUB-GEL 6X Mini Workstation für das Klassenzimmer, für 24 Schüler, einschließlich vier SUB-GEL 6X Mini Einheiten (Kat. Nr. 15321357) und Netzteil (Kat. Nr. 12613546)	1 Stück	2442,00



## UMWÄLTZTHERMOSTATBÄDER GEKÜHLT, BEHEIZT

- Das robuste Kühlsystem sorgt dafür, dass Ihre Proben und Anwendungen schnell gekühlt werden
- Edelstahlbehälter für Langlebigkeit und problemlose Reinigung
- Präzise Kälteleistung für hervorragende Temperaturstabilität
- Abfluss befindet sich vorne am Gerät
- Kapazität, L: 5,4 bis 6,5
- Temperaturbereich, °C: -20 bis +100
- Stabilität, °C: ±0,05
- Heizung, kW: 1,2
- Kälteleistung, W (bei 20 °C): 250



### 18% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H), mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11366641	Umwälzthermostatbad gekühlt, beheizt	622,3 x 203,2 x 416,6	1 Stück	2624,00	2131,88



## HORIZONTALES MINI-GEL-SYSTEM

- Für die schnelle Trennung von DNA oder Nukleinsäuren in Agarose-Mini-Gelen
- Das Fisher Scientific Horizontale Mini-Gel-System ist ein kompaktes Elektrophorese-Komplettsystem zur einfachen Trennung von Nukleinsäuren in Mini-Gelen. Das horizontale System wird mit einer angeschlossenen Stromversorgung, zwei Gießgestellen, sechs Gelschalen und vier Kämmen geliefert. Sie haben damit alles, was Sie für die horizontale Elektrophorese von DNA oder Nukleinsäuren benötigen
- Schnelles und einfaches Gießen der Gele ohne Abstandhalter oder Klemmen
- Kompakte Bauweise – Stellfläche 19 x 12,7 cm
- Einfacher Ein/Aus-Schalter
- Folientastatur mit auswählbaren Parametern, drei voreingestellten Spannungen und einem 99 Minuten-Zeitgeber
- Durch den belüfteten Sicherheitsdeckel wird bei der Elektrophorese erzeugte Wärme effektiv abgeführt
- Stromversorgung und Gel-Tank sind ohne Kabel oder Leitungen verbunden



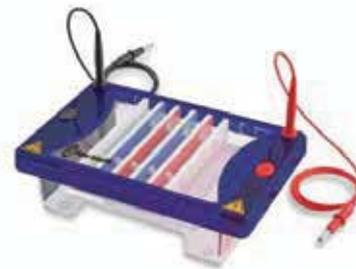
### SONDERPREISE

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15530340	Horizontales Mini-Gel-System	1 Stück	446,00	435,00



## SUB-GEL ELEKTROPHORESE-EINHEITEN, HORIZONTAL

- Die Fisherbrand SUB-GEL Palette umfasst Mini, Midi, Midi-Plus und Maxi Einheiten. Die relativ kompakte Größe jeder Einheit resultiert in wirtschaftlichem Puffer- und Gel-Verbrauch, ohne Einbußen in Auflösung und Trennungsgeschwindigkeit in Kauf nehmen zu müssen. Alle Einheiten werden mit Beladungsführungen und -dämmen geliefert.



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

SUB-GEL	Mini	Midi	Midi-Plus	Maxi
UV-Gelträger, mm	70 x 70 100 x 70	70 x 70 100 x 70	70 x 15 100 x 150 150 x 150	200 x 100 200 x 200
Kämme (1 mm)	2 x 8-Well-Probe	2 x 16-Well-Probe	2 x 20-Well-Probe	2 x 20-Well-Probe
Bestellnummer	11863303	11853303	1183293	11843303
Listenpreis	381,48	435,00	496,00	794,00



## HORIZONTALER GEL-TANK

- Lieferumfang: 1 x Gießschale für Gel mit Blenden, 2 x 20 1,0 mm-Probenkämme, Steckverbinder für die Stromversorgung und Beladungsstreifen
- Midi Plus Wide verfügt über Rezirkulationsöffnungen für Puffer



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Max. Probenanzahl	Gel-Maße (L x B), mm	Puffervolumen, ml	VE	Listenpreis
11553352	Mini Plus Wide	80	102 x 144	500	1 Stück	462,00
11563382	Midi Plus Wide	200	140 x 230	800	1 Stück	692,00



## RUNVIEW™ MINI UND MIDI SYSTEME

- Es stehen drei Arten von runVIEW™ Paketen zur Verfügung:
  - Das runVIEW™ CONVERTER Paket enthält die verstellbare runVIEW™ Sichtplattform und den bluVIEW Mini oder Midi Emissionsfilterdeckel (ermöglicht, Standard SUB-GEL Mini oder SUB-GEL Midi Kammern in Echtzeit-Elektrophorese umzuwandeln)
  - Das runVIEW™ STANDARD Paket enthält die verstellbare runVIEW™ Sichtplattform und die runVIEW™ SUB-GEL Mini oder Midi Kammer
  - Das runVIEW™ COMPLETE Paket enthält das STANDARD Paket in Mini oder Midi Format mit Netzgerät
- Die tragbare und verstellbare runVIEW™ Sichtplattform mit Blaulichtilluminator kann mit SUB-GEL Mini und SUB-GEL Midi Elektrophoresekammern verwendet werden
- Der bluVIEW Emissionsfilterdeckel mit eingebautem Sauglüfter ermöglicht eine kondensationsfreie Sicht auf für im Blaulicht fluoreszierend gefärbte 70 mm oder 100 mm breite Agarosegele
- Blaulicht ist vollkommen sicher und führt im Vergleich zu UV-Licht zu einer höheren Klonierungseffizienz
- Typische Anwendungen: zu Unterrichtszwecken ideal für die schnelle Überprüfung einer niedrigen oder mittleren Anzahl von Proben nach PCR und Klonierung
- runVIEW™ ist ein innovatives neues System zur Echtzeit-Größenfraktionierung und zur Rückgewinnung von Nukleinsäuren. runVIEW™ kann die Effizienz der DNA-Rückgewinnung aus EtBr- und SYBR-gefärbten Gelen maximieren, indem die zur Reinigung nach der Elektrophorese benötigte Anzahl von Arbeitsschritten minimiert wird



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
15391357	RunVIEW™ CONVERTER Paket enthält RunVIEW™ Sichtplattform und bluVIEW Deckel zur Verwendung mit eigener SUB-GEL Mini Einheit des Kunden	1 Stück	737,00
15301367	RunVIEW™ CONVERTER Paket enthält RunVIEW™ Sichtplattform und bluVIEW Deckel zur Verwendung mit eigener SUB-GEL Midi Einheit des Kunden	1 Stück	745,00
15321367	RunVIEW™ STANDARD Paket enthält RunVIEW™ Sichtplattform, plus runVIEW™ SUB-GEL Mini System	1 Stück	1075,00
15331367	RunVIEW™ STANDARD Paket enthält RunVIEW™ Sichtplattform, plus runVIEW™ SUB-GEL Midi System	1 Stück	1102,00
15341367	RunVIEW™ COMPLETE enthält RunVIEW™ Sichtplattform, plus runVIEW™ SUB-GEL Mini System plus Mini 300V Plus Netzgerät	1 Stück	1383,00
15351367	RunVIEW™ COMPLETE enthält RunVIEW™ Sichtplattform, plus runVIEW™ SUB-GEL Midi System plus Mini 300V Plus Netzgerät	1 Stück	1410,00



## COMET ASSAY TANKS

- Der Comet Assay, auch als Einzelzell-Gelelektrophorese (SCGE) bezeichnet, wurde zunächst für die Quantifizierung von DNA-Doppelstrangbrüchen in bestrahlten Einzelzellen entwickelt. Inzwischen wurde der Assay zur Untersuchung spezifischer DNA-Läsionen und -Reparaturprozesse weiterentwickelt, um das Risiko einer DNA-Schädigung durch neue Arzneimittel und Umwelteinflüsse zu analysieren
- Für die Einzelzell-Gelelektrophorese (SCGE) mit hohem Durchsatz
- Das einzigartige zum Patent angemeldete Design umfasst zwei Objektträgerhalter, die jeweils 25 vertikal hintereinander angeordnete Objektträger aufnehmen können
- Die Objektträgerhalter ermöglichen die leichzeitige Verarbeitung mehrerer Objektträger in Gruppen und machen eine manuelle Handhabung einzelner Objektträger überflüssig
- Der Tank und die Färbebehälter sind aus tiefschwarzem Acrylkunststoff gefertigt, wodurch die Lichtexposition minimiert und Hintergrundschäden an der DNA reduziert werden
- Die Kühlbasis aus Keramik mit einem Schubfach für gefrorene Kühlpacks sorgt für eine bessere Kühlung, um eine optimale Puffertemperatur aufrecht zu erhalten



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
15381347	Hochdurchsatz-Comet-System für 50 Objektträger, mit zwei Haltern für jeweils 25 Objektträger, vier Färbebehältern, Tank mit Kühlplattform aus Keramik und Kühlpack, Abdeckung und Stromkabeln	1 Stück	1774,00
15301357	Hochdurchsatz-Comet-System für 50 Objektträger mit zwei Haltern für jeweils 25 Objektträger, vier Färbebehältern, Tank mit Kühlplattform aus Keramik und Kühlpack, Abdeckung und Stromkabeln plus Netzteil	1 Stück	2320,00

### Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
15579901	Vertikaler Objektträgerhalter für 25 Objektträger	1 Stück	138,00
15589901	Färbebehälter aus tiefschwarzem Acrylkunststoff	1 Stück	77,00
15599901	Färbebehälter aus tiefschwarzem Acrylkunststoff	4 Stück	216,00
15569901	Positive Elektrode	1 Stück	98,00
15559901	Negative Elektrode	1 Stück	98,00



## SEMI DRY BLOTTER

- Schnelle Transferzeiten
- Western, Southern und Northern Blots
- Kostengünstige Transfers aufgrund sehr niedriger Puffervolumen
- Festschraubbarer Deckel
- Gele von 0,25 bis 10 mm Dicke können geblottet werden
- Gleichmäßige Wärmeverteilung
- Langlebige Elektroden



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
12357297	Semi dry blotter, Maxi, 100mm x 100mm	1 Stück	549,00
12367297	Semi dry blotter, Maxi, 200mm x 200mm	1 Stück	1210,00



## SAFEVIEW BLUE LIGHT TRANSILLUMINATOR

- Sichere Beobachtung und Dokumentation von Proben
- Keine Schäden an DNA oder RNA durch die Lichtquelle im Gegensatz zu Geräten, die UV-Licht verwenden
- Eigenständige Einheit, die zusammen mit microDOC als Teil eines vollintegrierten Systems zur Gel-Dokumentation eingesetzt werden kann
- Höhere Anwendersicherheit, da kein UV-Licht verwendet wird
- Äußerst klares LED-Licht
- Robustes Metallgehäuse mit Filterrahmen aus Edelstahl
- Schnelle Inbetriebnahme



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Filtergröße, mm	VE	Listenpreis
15502506	Safeview BLUE Light Transilluminator	154 x 154	1 Stück	461,00



## GENOMIK-PAKET: MAXQ SCHÜTTLER

- Für maximalen Durchsatz ist jedes Schüttlerpaket auf 250 ml- oder 1 l-Kolben optimiert
- Inkubationsschüttlerpakete mit Temperaturen bis zu 80 °C erhältlich
- Offene Schüttlerpakete in verschiedenen Größen für alle Anforderungen
- **Thermo Scientific™ MaxQ™ Digitale Schüttler**
  - Digitaler Schüttler für zuverlässige Ergebnisse bei der Arbeit mit Bakterien- und Hefekulturen
  - Langlebiger seitlicher Antrieb mit 10 Jahren Garantie auf alle Teile
  - Maximale Kapazität mit 250 ml- und 2 l-Kolben bei geringer Stellfläche
  - Gleichzeitige digitale Anzeige von Temperatur, Drehzahl und Zeit mit akustischen und visuellen Alarmen
- **Thermo Scientific MaxQ Digitale Hochleistungsschüttler**
  - Digitaler Hochleistungsschüttler für große oder schwere Beladungen zur Maximierung Ihrer Produktion
  - Größeres Gewichtsaufnahmevermögen von 32,2 kg für schwere Beladung
  - Doppelte Kapazität mit 250 ml- und 2 l-Kolben für das Schütteln mit hohem Durchsatz
  - Höhere Flexibilität durch optionale Ausführungen für Dauerbetrieb oder zeitprogrammierte Läufe
  - Bestellung eines Pakets aus Schüttler, Plattform und Klemmen mit nur einer Artikelnummer
  - Bestellen Sie das Paket Ihrer Wahl, um Ihre wertvollen Proben optimal zu schützen und profitieren Sie von hervorragender Leistungsfähigkeit, Präzision und reproduzierbaren Ergebnissen



### 16% RABATT

Bestellnummer	Anwendungspaket	Schüttlermodell	Beschreibung Schüttler	Beschreibung Zubehör	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15689045	Offener Schüttler, Kleines Set A	MaxQ 2000	Digitaler Schüttler	457 x 457 mm, Universalplattform	1 Stück	2224,00	1852,74
15699045	Offener Schüttler, Kleines Set B			Klemmen für 250 ml-Kolben	16 Stück		
15629055	Offener Schüttler, Mittleres Set A	MaxQ HP416	Digitaler Hochleistungsschüttler	457 x 457 mm, Universalplattform	1 Stück	2224,00	1852,74
15639055	Offener Schüttler, Mittleres Set B			Klemmen für 1 l-Kolben	9 Stück		
15669055	Offener Schüttler, Großes Set A	MaxQ HP430	Digitaler Hochleistungsschüttler	Plattform ausgelegt für 250/300 ml mit 35 vorinstallierten Klemmen	1 Stück	4199,00	3498,23
15679045	Offener Schüttler, Großes Set B			Plattform ausgelegt für 1 l mit 12 vorinstallierten Klemmen	1 Stück	4199,00	3498,23
15679055	Inkubationsschüttler, Kleines Set A	MaxQ 4450	Digitaler Schüttler	Plattform ausgelegt für 250/300 ml mit 70 vorinstallierten Klemmen	1 Stück	5608,00	4671,95
15689055	Inkubationsschüttler, Kleines Set B			Plattform ausgelegt für 1 l mit 24 vorinstallierten Klemmen	1 Stück	5608,00	4671,95
15649055	Inkubationsschüttler, Großes Set A	MaxQ HP420	Digitaler Hochleistungsschüttler	330 x 279mm, Universalplattform	1 Stück	4610,00	3840,87
15659055	Inkubationsschüttler, Großes Set B			Klemmen für 1 l-Kolben	4 Stück		
				330 x 279mm, Universalplattform	1 Stück	4610,00	3840,87
				Klemmen für 250 ml-Kolben	9 Stück		
				Plattform ausgelegt für 250/300 ml mit 25 vorinstallierten Klemmen	1 Stück	7385,00	6152,89
				Plattform ausgelegt für 1 l mit 8 vorinstallierten Klemmen	1 Stück	7385,00	6152,89



## UV-STERILISATIONSKAMMERN

- Denaturiert Nukleinsäuren in 5 bis 30 Minuten
- Türen mit Sicherheitsschaltern
- Lieferung mit vier leistungsstarken, über eine Zeitschaltuhr gesteuerten UV-Lampen
- Effiziente Dekontamination der gesamten Arbeitsoberfläche
- Geeignet zur Arbeit mit 32P
- Weißlicht für ausgezeichnete Sichtbarkeit bei der Arbeit in den Kammern
- Zur Verwendung mit Einlegeböden der Größe 68 x 54 cm
- Fisherbrand UV-Sterilisationskammern stellen eine kostengünstige Alternative zu Reinräumen dar. Die Kammer weist integrierte Sicherheitsfunktionen auf, um den Anwender vor einer Bestrahlung durch UV-Licht zu schützen. Die UV-Lampen selbst werden von einer Zeitschaltuhr gesteuert. An den Türen der Kammer befinden sich Sicherheitsschalter, mit denen die UV-Lampen beim Öffnen der Türen ausgeschaltet werden. Darüber hinaus bietet die Kammer eine wirkungsvolle Abschirmung gegen radioaktive Beta-Strahlen und kann daher auf sichere Weise zur Arbeit mit Isotopen wie 32P verwendet werden



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
15562496	UV-Sterilisationskammer mit Zeitschaltuhr, vier UV-Lampen und Weißlicht, ohne Einlegeböden	1 Stück	1709,00
15592496	UV-Sterilisationskammer mit Zeitschaltuhr, vier UV-Lampen und Weißlicht, mit Einlegeböden	1 Stück	1784,00
15572496	UV-Mini-Sterilisationskammer mit Zeitschaltuhr, UV-Lampe und Weißlicht, ohne Einlegeböden	1 Stück	1495,00
15582496	UV-Mini-Sterilisationskammer mit Zeitschaltuhr, UV-Lampe und Weißlicht, mit Einlegeböden	1 Stück	1570,00

thermo scientific

## NUNC™ 2.0 96-WELL-PLATTEN

- Verhindern Sie Kanteneffekte durch ein die Platte umgebendes Reservoir, das als Verdunstungsbarriere dient
- Verringern Sie die Gesamtverdunstungsrate auf der Platte auf unter 2 % und erreichen Sie dadurch Zellviabilität und -konsistenz auf der ganzen Platte
- Optimieren Sie die Zellhaftung mit Nunclon™ Delta-behandelten Oberflächen
- Durch die Möglichkeit zur Nutzung aller 96 Wells können Sie ihre Versuche effizienter planen, was weniger Abfall und geringere Kosten zur Folge hat
- Eine effiziente, kostengünstige und einfache Lösung zur Verhinderung von Kanteneffekten für die vollständige Plattennutzung bei zellbasierten Assays



**38% RABATT**

Bestellnummer	Oberfläche	Steril	Deckel	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15533115	Nunclon Delta	Ja	Mit Deckel	50	111,66	68,50
15543115	Nunclon Delta	Ja	Mit Deckel	160	323,07	199,00
15553115	Nunclon Delta	Ja	Ohne Deckel	160	300,30	185,00
15563115	Nunclon Delta	Ja	Ohne Deckel	50	95,62	59,00
15573115	Unbehandelt	Ja	Mit Deckel	50	89,01	54,50
15583115	Unbehandelt	Ja	Mit Deckel	160	267,78	165,00
15593115	Unbehandelt	Ja	Ohne Deckel	160	249,35	154,00
15513125	Unbehandelt	Ja	Ohne Deckel	50	77,84	48,00
15503125	Unbehandelt	Nein	Ohne Deckel	160	245,01	151,00
15523125	Unbehandelt	Nein	Mit Deckel	160	240,67	149,00



## QUADRATISCHE 250 ML-HDPE-FLASCHEN, NATURFARBEN



- Verschlusstyp: Schraubverschluss mit Wattepfropf
- Verschlussfarbe: Rot
- Steril

**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Volumen, ml	Maße, Durchm. x Höhe, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11793054	250	37 x 109	210 Stück	363,00	164,12

thermo scientific

## NALGENE™ STERILE ENGHALSVERPACKUNGS-FLASCHEN AUS HDPE MIT VERSCHLUSS



- Lieferung auf eingeschweißten Tablett in Schachteln, die doppelt in Kunststoffolie verpackt sind
- Stabile Ausführung
- Enger Hals erleichtert das Ausgießen
- Naturfarbene HDPE-Flaschen mit weißem PP-Verschluss
- 10<sup>-6</sup> SAL
- Steril
- Auslaufsicher

**BIS ZU 19% RABATT**

Bestellnummer	Kapazität, ml	Maße, Durchm. x Höhe, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10304103	30	34 x 61	864 Stück	540,97	459,00
10621294	60	39 x 86	540 Stück	395,70	321,49
10190173	125	50 x 104	240 Stück	298,15	176,80
10474743	250	61 x 133	180 Stück	229,83	202,13
10262903	500	73 x 171	120 Stück	515,00	437,75
10465123	1000	92 x 217	24 Stück	172,00	146,20

thermo scientific

## MIKROPLATTEN READER, MULTISKAN™ GO + KOSTENLOSE μDROP PLATE

- Beliebig auswählbare Wellenlängen zwischen 200 bis 1000 nm für die unterschiedlichen Anforderungen verschiedenster Assays
- Messung von Mikrotiterplatten und Küvetten für alle Durchsatzanforderungen
- Extrem schnelle Messung von Platten und Erfassung eines Komplettspektrums in weniger als 10 Sekunden
- Umfassende Selbstdiagnose garantiert Daten von höchster Qualität
- Einzigartige Stromsparfunktion reduziert den Energieverbrauch
- Visuelle interne Software mit Anzeige auf einem großen Farbbildschirm ermöglicht schnelle Messungen
- Einfache und logische Erstellung selbst anspruchsvoller Assays



**BIS ZU 20% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15244687	Multiskan GO ohne Küvette + kostenlose μDrop Plate	1 Set	17785,00	14249,65
15224687	Multiskan GO mit Küvette + kostenlose μDrop Plate	1 Set	21115,00	17452,30



## RUNDFLASCHEN AUS NATURFARBENEM HDPE, 250 ML



- Verschlusstyp: Schraubverschluss mit Wattepfropf
- Verschlussfarbe: Rot
- Steril

**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Volumen, ml	Maße, Durchm. x Höhe, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11730555	250	37 x 125	210 Stück	277,00	100,01

Azlon®

## WASCHFLASCHEN, GRAMFÄRBUNG, BELÜFTUNG, LDPE



- Die Flaschen sind für die Verwendung mit Gram-Färbelösungen, Gefahrenhinweisschildern und Gebrauchsanweisungen voretikettiert
- Mit der patentierten DripLok™ Dampflüftungstechnologie
- Die fünf Waschflaschen sind bedruckt mit:
  - Kristallviolett-Lösung
  - Lugol'sche Lösung
  - Gram'sche Jod-Lösung
  - Gramfärbungs-/entfärbungslösung
  - Safranin-Lösung

**20% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12831464	5er-Satz belüftete 250 ml-Waschflaschen für die Gramfärbung	5 Stück	28,17	22,54



## WASCHFLASCHEN, ANPASSBAR, WEITHALS, LDPE

- Mehrsprachig beschriftete Weithals-Waschflaschen
- In mehreren Sprachen unlöschar bedruckt
- Auswahl aus drei Wasser- oder fünf Lösungsmittel-etiketten mit neuen global vereinheitlichten Symbolen (Globally Harmonised Symbols), Gefahrendiamant, R-Sätzen und Sicherheitsinformationen
- Farbcodierte einteilige PP-Verschlüsse mit hochwertiger Jet-Spitzenöffnung



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Beschreibung	Kapazität, ml	Verschlussstyp	VE	Listenpreis	Angebotspreis
12540066	Anpassbar mit weißer Kappe	250	Dampfentlüftung	5 Stück	28,23	11,00
12590056	Anpassbar mit weißer Kappe	500	Dampfentlüftung	5 Stück	33,94	11,00
12500066	Anpassbar mit weißer Kappe	1000	Dampfentlüftung	5 Stück	36,74	22,00
15307047	Anpassbar mit Kappen in verschiedenen Farben	500	Dampfentlüftung	1 Stück	33,90	13,00
12510066	Anpassbar mit weißer Kappe	250	Keine Entlüftung	5 Stück	24,66	11,00
12520066	Anpassbar mit weißer Kappe	500	Keine Entlüftung	5 Stück	26,76	12,00
12530066	Anpassbar mit weißer Kappe	1000	Keine Entlüftung	5 Stück	31,07	18,00
<b>Zubehör</b>						
10339694	Unlöscharer schwarzer Markierstift für anpassbare Waschflaschen			2 Stück	16,97	15,27



## WASCHFLASCHEN, LDPE, MEHRSPRACHIG BEDRUCKT, BELÜFTET

- Mehrsprachig beschriftete Weithals-Waschflaschen
- In mehreren Sprachen unlöschar bedruckt
- Auswahl aus drei Wasser- oder fünf Lösungsmittel-etiketten mit neuen global vereinheitlichten Symbolen (Globally Harmonised Symbols), Gefahrendiamant, R-Sätzen und Sicherheitsinformationen
- Farbcodierte einteilige PP-Verschlüsse mit hochwertiger Jet-Spitzenöffnung



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Beschreibung	Kapazität, ml	Verschlussfarbe	Sprache	VE	Listenpreis	Angebotspreis
11373514	Aceton	250	Rot	Region 1	5 Stück	28,37	11,00
12126230	Ethanol	250	Orange	Region 1	5 Stück	28,28	11,00
12116230	IMS	250	Gelb	Region 1	5 Stück	28,28	14,00
12196220	Isopropanol	250	Blau	Region 1	5 Stück	28,28	14,00
11383514	Methanol	250	Grün	Region 1	5 Stück	28,28	14,00
11329643	Aceton	500	Rot	Region 1	5 Stück	30,12	11,00
11349643	Ethanol	500	Orange	Region 1	5 Stück	30,12	11,00
11393514	IMS	500	Gelb	Region 1	5 Stück	30,05	16,00
11303524	Isopropanol	500	Blau	Region 1	5 Stück	30,12	11,00
12550456	Methanol	500	Grün	Region 1	5 Stück	30,12	16,00

Region 1: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch



## E1-CLIPTIP™ ELEKTRONISCHE MEHRKANALPIPETTEN

- NEU: Programmieren Sie eine Vielzahl an Pipetten von Ihrem PC aus - mit der neuen My Pipette™ Creator app
- Die verriegelnde ClipTip™ Spitzenschnittstelle garantiert eine vollständige und sichere Abdichtung jedes Kanals mit geringstem Kraftaufwand bei der Spritzenaufnahme und beim Spitzenabwurf
- Elektronisches Abwerfen der Spitzen und Bedienung der Pipette mit dem Zeigefinger ermöglichen ein komfortables und sicheres Pipettieren
- Eine kundenspezifische und flexible Benutzeroberfläche bietet einen optimalen und gleichmäßigen Einsatz für jede Anwendung



**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15623046	E1-ClipTip™ Equalizer 384 8-Kanal 0,5-12,5µL	1 Stück	1567,73	1405,01
15633046	E1-ClipTip™ Equalizer 384 12-Kanal 0,5-12,5µL	1 Stück	1687,49	1512,33
15643046	E1-ClipTip™ Equalizer 384 8-Kanal 1-30µL	1 Stück	1567,73	1405,01
15653046	E1-ClipTip™ Equalizer 384 12-Kanal 1-30µL	1 Stück	1687,49	1512,33
15663046	E1-ClipTip™ Equalizer 8-Kanal 2-125µL	1 Stück	1567,73	1405,01
15673046	E1-ClipTip™ Equalizer 384 8-Kanal 2-125µL	1 Stück	1567,73	1405,01
15683046	E1-ClipTip™ Equalizer 384 12-Kanal 2-125µL	1 Stück	1687,49	1512,33
15693046	E1-ClipTip™ Equalizer 8-Kanal 10-300µL	1 Stück	1567,73	1405,01
15603056	E1-ClipTip™ Equalizer 6-Kanal 50-1250µL	1 Stück	1444,74	1294,76
15613056	E1-ClipTip™ Equalizer 8-Kanal 50-1250µL	1 Stück	1567,73	1405,01

## Entdecken Sie: My Pipette™ Creator

Revolutionieren Sie Ihr Pipettieren und entdecken Sie ein neues Technologiezeitalter.

[www.thermofisher.com/mypipette](http://www.thermofisher.com/mypipette)

thermo**scientific**

### FI-CLIPTIP™ GLP PIPETTEN-KITS

- Verbesserte Ausführung mit hervorragender Leistungsfähigkeit und Anwenderfreundlichkeit
- Die nahezu mühe- und geräuschlose Volumeneinstellung gelingt mit einer Hand und ist dadurch noch komfortabler
- Ein strukturierter Einstellknopf und optionale Greifstreifen ermöglichen einen festeren Griff für angenehmeres und präziseres Arbeiten
- Durch den geringeren Kraftaufwand beim Pipettieren wird die Gefahr des RSI-Syndroms (Repetitive Strain Injury) verringert, ohne dass die Qualität Ihrer Arbeit darunter leidet



15% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15581945	Das F1-ClipTip GLP Kit 1 umfasst:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F1-ClipTip 1 bis 10 µl, einkanalig</li> <li>• F1-ClipTip 10 bis 100 µl, einkanalig</li> <li>• F1-ClipTip 100 bis 1000 µl, einkanalig</li> <li>• F-Serie Ständer</li> <li>• ClipTip 20er Gestell</li> <li>• ClipTip 200er Gestell</li> <li>• ClipTip 1000er Gestell</li> <li>• 25 ml-Reservoir</li> <li>• 25 ml-Reservoir mit Unterteilung</li> <li>• 100 ml-Reservoir mit Unterteilung</li> </ul>	1 Stück	600,60	510,51
15591945	Das F1-ClipTip GLP Kit 2 umfasst:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F1-ClipTip 2 bis 20 µl, einkanalig</li> <li>• F1-ClipTip 20 bis 200 µl, einkanalig</li> <li>• F1-ClipTip 100 bis 1000 µl, einkanalig</li> <li>• F1-ClipTip 30 bis 30 µl, 8-Kanal</li> <li>• F-Serie Ständer</li> <li>• ClipTip 20er Gestell</li> <li>• ClipTip 200er Gestell</li> <li>• ClipTip 300er Gestell</li> <li>• ClipTip 1000er Gestell</li> <li>• 25 ml-Reservoir</li> <li>• 25 ml-Reservoir mit Unterteilung</li> <li>• 100 ml-Reservoir mit Unterteilung</li> </ul>	1 Stück	960,52	816,44

thermo**scientific**

### KÄLTE- UND UMWÄLTZTHERMOSTATE, ARCTIC SERIE

- Ausgezeichnete Kühlleistung, weite Temperaturbereiche, leistungsstarke Druck-/Saugpumpen und eine ausgeklügelte digitale Steuerung sorgen für Genauigkeit und Reproduzierbarkeit. Wählen Sie eine von drei verschiedenen Steuerungen, um das Produkt flexibel an Ihre Anwendung anzupassen.
- Geringerer Stromverbrauch durch Energiesparfunktion: exakte Steuerung der Kühlkapazität je nach Anwendungsanforderungen
- Optimierte Kühlzirkulatoren mit kleiner Stellfläche und niedrigem Geräuschpegel
- Robuste Bäder aus Edelstahl
- Thermostate können an allen vier Badseiten um 90° versetzt angebracht werden, um die Überwachung zu erleichtern
- Dreiseitiges Entlüftungskonzept: bis zu zwei Seiten können blockiert werden, ohne dass die Kühlleistung herabgesetzt oder das Gerät beschädigt wird



18% RABATT

Bestellnummer	Maße (L x B x H), mm	Temperaturbereich, °C	Kühlleistung, W	Kapazität, Liter	VE	Listenpreis	Angebotspreis
11690901	483 x 273 x 748,7	-25 bis 150	500	12	1 Stück	4990,00	4054,15

thermo**scientific**

### CLIPTIP PIPETTENSPIZEN

- ClipTip Pipettenspitzen besitzen 'Clips' zum sicheren Einrasten und Abdichten der Spitzen
- Einmal angebracht lösen sich ClipTip Spitzen auch bei hohem Druck nicht ab
- Die ClipTip Spitzen lassen sich durch leichten Kontakt sicher an der F1-ClipTip Pipette befestigen, wodurch ein unnötig hoher Kraftaufwand beim Aufnehmen entfällt
- ClipTip Pipettenspitzen besitzen eine geringe Retention und ermöglichen so eine maximale Probenrückgewinnung
- Garantiert frei von Verunreinigungen durch RNase, DNase, DNA, ATP und Endotoxin.
- Jeder Spitzeneinsatz ist mit Chargen- und Volumenangaben bedruckt
- Die praktische Farbkodierung ermöglicht eine einfache Zuordnung der Farbe der F1-ClipTip Pipette zum entsprechenden ClipTip Spitzen-Rack



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Filter	Volumen, µl	VE	Listenpreis
<b>ClipTip 200</b>				
13226259	-	200	10 x 96 Stück	44,67
13236259	-	200	10 x 96 Stück	57,57
13286269	Filter	200	10 x 96 Stück	71,77
13206279	Filter	200	10 x 96 Stück	69,27
<b>ClipTip 300</b>				
13256259	-	300	10 x 96 Stück	62,34
13276259	-	300	10 x 96 Stück	57,57
13296269	Filter	300	10 x 96 Stück	71,77
<b>ClipTip 384</b>				
15216293	-	12,5	10 x 384 Stück	375,10
15226293	Filter	12,5	10 x 384 Stück	506,28
15246293	-	30	10 x 384 Stück	375,10
15256293	Filter	30	10 x 384 Stück	506,28
15276293	-	125	10 x 384 Stück	375,10
15286293	Filter	125	10 x 384 Stück	506,28
13216279	Filter	300	10 x 96 Stück	69,27
<b>ClipTip 1250</b>				
15236303	-	1250	8 x 96 Stück	68,19
15266303	Filter	1250	8 x 96 Stück	78,71
15256303	-	1250	8 x 96 Stück	68,92
15276303	Filtered	1250	8 x 96 Stück	76,43

thermo**scientific**

### ULTRA-TIEFTEMPERATUR- KÜHLTHERMOSTATE GLACIER SERIE

- Mit beheizter Tankoberseite zur Vorbeugung gegen Eisbildung
- Erreichen der erforderlichen Temperatur für Ihre jeweilige Anwendung durch effektive Kühlkapazität bei Ultra-Tiefemperaturen
- Fest angebrachte Abdeckung für die Arbeitsfläche
- Keine Eisbildung oder Schwankungen bei den Prozesstemperaturen durch isolierte Versorgungs- und Rückfuhranschlüsse
- 10 Rampenprogramme
- Farb-Display mit Softtouch-Bedientasten



18% RABATT

Bestellnummer	Maße (L x B x H), mm	Temperaturbereich, °C	Kühlleistung, W	Kapazität, Liter	VE	Listenpreis	Angebotspreis
11317100	419 x 554 x 851	-50 bis 200	1000	12	1 Stück	8088,00	6571,13

thermo scientific

## SMART2PURE™ WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEME

- Einfache Anwendung:
- Die Abgabe funktioniert einfach und weist eine variable Geschwindigkeitsregelung zur Steuerung des Durchflusses auf
- Die Anzeige kann geneigt werden, um das Ablesen zu erleichtern
- Optionale UV-Lampe und UF-Ultrafilter für kundenspezifisches Reinstwasser erhältlich
- Intelligentes integriertes 6 l-Reservoir für Smart2Pure 3 und 6:
  - Aus pigmentfreien Materialien
  - Konischer Bodenauslass zur vollständigen Entleerung sowie zur effizienten Reinigung und Desinfektion



26% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11327021	Smart2Pure 3 l/h, mit UV-Oxidation und integriertem 6 l-Tank	1 Stück	5695,00	4211,97
11367021	Smart2Pure 6 l/h, mit UV-Oxidation und integriertem 6 l-Tank	1 Stück	6989,00	5168,99



Distributor  
GE Healthcare

## PD MINITRAP™ G-25 PROBENVORBEREITUNGSSÄULEN

- Zuverlässige und reproduzierbare Reinigung von Proteinen und anderen großen Biomolekülen (> 5000 Mr).
- Mehrere Anwendungen: Entsalzung, Pufferaustausch und Entfernung von Verbindungen mit geringem Molekulargewicht.
- Hohe Entsalzungsleistung.
- Flexible Protokolle für den Einsatz von Schwerkraft oder Zentrifugation



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Probenvorbereitung	VE	Listenpreis
11570654	PD MiniTrap™ G-25 Probenvorbereitungssäulen	0,1 bis 0,5 ml durch Schwerkraft und 0,2 bis 0,5 ml durch Zentrifugation	50 Stück	328,00
11580654	PD MidiTrap™ G-25 Probenvorbereitungssäulen	0,5 bis 1,0 ml durch Schwerkraft und 0,75 bis 1,0 ml durch Zentrifugation	50 Stück	464,00
11783329	PD SpinTrap™ G-25 Entsalzungssäulen	100 bis 180 µl ohne Probenverdünnung	50 Stück	269,00



Distributor  
GE Healthcare

## PD-10 EINWEG-ENTSALZUNGSSÄULEN

- Mit Sephadex™ G-25 Medium gepackt
- Anwenderfreundlich, einfache Equilibrierung
- Vorbereitung von Proben im Bereich von 1,0 bis 2,5 ml durch Schwerkraft oder 1,75 bis 2,5 ml durch Zentrifugation
- Parallele Entsalzung mehrerer Proben mit einer Entsalzungsleistung von > 90 %
- Probenrückgewinnung von 70 bis > 95 %
- Adapter für die Zentrifugation im Lieferumfang enthalten



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Partikelgröße	Durchm. innere Säule, cm	VE	Listenpreis
11768488	> 50 µm (trocken), 38 bis 235 µm (feucht)	1,5	30 Stück	460,00



Distributor  
GE Healthcare

## ENTSALZUNGSSÄULEN

- Die HiPrep 26/10 Entsalzungssäule ist eine anwenderfreundliche 53 ml-Säule, die für Entsalzung und Pufferaustausch mit Sephadex G-25 Fine vorgepackt ist
- Entsalzung und Pufferaustausch, zuverlässig und reproduzierbar, mit einer Probengröße von bis zu 15 ml pro Säule
- Die HiTrap™ Vorgepackten Entsalzungssäulen sind vorgepackte, gebrauchsfertige Säulen für die Gruppentrennung von Substanzen mit hohem und niedrigem Molekulargewicht



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
10460505	HiPrep™ 26/10 Entsalzungssäulen	1 Stück	635,04
15147956	HiTrap™ Vorgepackte Entsalzungssäulen	1 x 5 ml	68,87
11525015	HiTrap™ Vorgepackte Entsalzungssäulen	5 x 5 ml	272,70



Distributor  
GE Healthcare

## MINI-UNIPREP™ SPRITZENLOSE FILTER

- Ermöglichen eine schnellere und einfachere Entfernung von Partikeln aus UHPLC-Proben
- Mit den meisten Autosamplern namhafter Firmen kompatibel
- Weniger Verbrauchsmaterialien erforderlich - Kostenreduktion um bis zu 40 %



SONDERPREISE

Bestellnummer	Porengröße (µm)	Membranmaterial	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11305124	0,45	Zellulose	100 Stück	216,82	214,00



## VIVASPIN™ TURBO 15 ULTRAFILTRATIONSEIN- HEITEN

- Vivaspin Turbo 15 Ultrafiltrationseinheiten sind die optimale Lösung für jede Konzentrations- oder Pufferaustauschapplikation. Mit einer einzigen Zentrifugation können 15 ml-Lösungen in 10 bis 30 Minuten bis zum 150-fachen konzentriert werden, wobei die makromolekulare Rückgewinnungsrate mehr als 95 % beträgt, was dieses Gerät zum schnellsten Ultrafiltrationsgerät macht, das auf dem Markt erhältlich ist
- Das neue schlanke Innenprofil hält den Filtrationsdruck (d.h. die Geschwindigkeit während des gesamten Konzentrationsvorgangs hoch. Dieses überragende Design ermöglicht optimale Querstrombedingungen in den großen vertikalen PES-Zwillingsmembranen, was die Protein-Polarisierung und Verunreinigungen mit Membranfragmenten minimiert
- Der aus hochgradig inerten und stabilen Materialien hergestellte Vivaspin Turbo 15 besitzt höchste chemische Beständigkeit und weist eine extrem geringe Protein-Bindung auf. Die einzigartige eckige Deadstop-Reservoir (Patent angemeldet) hat ein pipettenfreundliches Design und ermöglicht eine einfache und vollständige Rückgewinnung des Konzentrats
- Der Vivaspin Turbo 15 kann Probenvolumen von bis zu 15mL in Ausschwingrotoren und bis zu 11mL in Festwinkelrotoren verarbeiten, die 50mL-Zentrifugenröhrchen aufnehmen können



**11% RABATT**

Bestellnummer	MWCO	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>12663465</b>	10000	12 Stück	159,60	142,31
<b>12673465</b>	10000	48 Stück	581,37	518,42



## VIVASPIN™ TURBO 4 ULTRAFILTRATIONSEIN- HEITEN

- Vivaspin™ Turbo Ultrafiltrationseinheiten stellen durch ihre breite Palette von MWCOs vor der weiteren Probenanalyse die optimale Lösung für jede Konzentrations- oder Pufferaustauschapplikation bereit. Vivaspin Turbo 4 ist für Ausgangsprobenvolumen von 2 bis 4 ml geeignet.
- Abmessungen (L x B): 122,5 cm x 17 mm
- Aktive Membranfläche: 3,2 cm<sup>2</sup>
- Totvolumen der Membran: < 10 µl
- Deadstop-Volumen in Ausschwingrotoren: 40µL
- Deadstop-Volumen in Festwinkelrotoren (25°): 30µL
- Membran: Polyethersulfon
- Empfohlene Zentrifugationsgeschwindigkeit (xg)
- Rotor
 

Ausschwingrotor	Festwinkelrotor
max.	max.
4000	7500



**BIS ZU 14% RABATT**

Bestellnummer	MWCO	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>15340364</b>	10000	1 Stück	235,98	210,42
<b>15498801</b>	10000	100 Stück	708,74	608,88



## CLARISTEP™ FILTRATIONSSYSTEM

- Keine Spritze erforderlich - weniger Abfall und keine Belastung der Hand
- Bis zu acht Proben können gleichzeitig verarbeitet werden - Zeiteinsparung
- Totvolumen < 30µL – für eine maximale Probenrückgewinnung



**BIS ZU 17% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>15539714</b>	Sartorius Claristep™ Filtrationsstation mit Halter	1 Stück	390,42	321,00
<b>15549714</b>	Sartorius Claristep™, nur Halter	1 Stück	91,02	75,97
<b>15564899</b>	Sartorius Claristep™ Filter, RC, 0,2µm, unsteril	96 Stück	233,08	207,05
<b>15559714</b>	Sartorius Claristep™ Filter, RC, 0,2µm, unsteril	480 Stück	1002,80	890,78
<b>15544899</b>	Sartorius Claristep™ Filter, RC, 0,45µm, unsteril	96 Stück	233,08	207,05
<b>15554899</b>	Sartorius Claristep™ Filter, RC, 0,45µm, unsteril	480 Stück	1002,80	890,78



## MILLEX SPRITZENFILTER, NICHT STERIL

- Millex™ Spritzenfilter legen den Standard für die zuverlässige Filtration kleiner Volumina (1mL bis 200mL) fest.



**BIS ZU 43% RABATT**

Bestellnummer	Durchmesser, mm	Membranmaterial	Porengröße, µm	Farbe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>10747984</b>	33	Hydrophilic Millipore Express™ PLUS PES	0,22	Grün	50 Stück	272,00	161,70
<b>10509582</b>	33	PE Housing - PES	0,22	Grün	50 Stück	277,00	161,70
<b>10040752</b>	33	Hydrophilic Durapore™ PVDF	0,22	Gelb	50 Stück	284,00	161,92
<b>10142642</b>	33	Hydrophilic Durapore™ PVDF	0,45	Gelb	50 Stück	283,00	163,90
<b>10611585</b>	33	Nylon	0,2	Violett	50 Stück	271,00	157,30
<b>10769503</b>	33	Nylon	0,45	Violett	50 Stück	268,00	157,30

**invitrogen**

**DYNABEADS™  
MAGNETISCHE BEADS,  
LIGANDENGEKOPPELT**

- Sehr geringes unspezifisches Bindungsvermögen mit hohem Signal-Rausch-Verhältnis
- Keine Säulen, keine Zentrifugationsschritte und keine zeitaufwändige Vorreinigung erforderlich
- Hohe Reproduzierbarkeit und hoher Durchsatz, kompatibel mit KingFisher™ Geräten
- IP in unter 40 Minuten
- Hohe Ausbeute des Zielproteins bei geringem Antikörperverbrauch



**20% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10334693	Dynabeads™ Protein A für die Immunpräzipitation	1 ml	250,00	200,00
10746713	Dynabeads™ Protein A für die Immunpräzipitation	5 ml	940,00	752,00
10348814	Dynabeads™ Protein A für die Immunpräzipitation	50 ml	5010,00	4008,00
10442945	Dynabeads™ Protein A Immunpräzipitationskit	40 Reakt.	614,00	491,20
10446293	Dynabeads™ Protein G für die Immunpräzipitation	1 ml	248,00	198,40
10765583	Dynabeads™ Protein G für die Immunpräzipitation	5 ml	936,00	748,80
10607605	Dynabeads™ Protein G für die Immunpräzipitation	50 ml	5010,00	4008,00
10278723	Dynabeads™ Protein G Immunpräzipitationskit	40 Reakt.	616,00	492,80

- Isolierung von Proteinen in unter 40 Minuten
- Bindung an die meisten Unterklassen von Maus-IgG

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10515883	Dynabeads™ M-280 Anti-Maus-IgG vom Schaf	2 ml	544,00	435,20
10077512	Dynabeads™ M-280 Anti-Maus-IgG vom Schaf	10 ml	1560,00	1248,00
10716653	Dynabeads™ M-280 Anti-Kaninchen-IgG vom Schaf	2 ml	546,00	436,80
10557013	Dynabeads™ M-280 Anti-Kaninchen-IgG vom Schaf	10 ml	1620,00	1296,00

- Direkte und schnelle Isolierung von biotinylierten Molekülen
- Neutrale Beads mit geringer Ladung, die optimal für die Bindung von DNA-Fragmenten, Proteinen, Peptiden und Antikörpern geeignet sind
- Flexible Protokolle mit sanfter und effizienter Reaktionskinetik der flüssigen Phase
- Einfache Anpassung der biomagnetischen Protokolle an automatisierte Plattformen

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10292593	Dynabeads™ M-280 Streptavidin	2 ml	678,00	542,40
10465723	Dynabeads™ M-280 Streptavidin	10 ml	2500,00	2000,00
10202983	Dynabeads™ M-280 Streptavidin	100 ml	14140,00	11312,00



Distributor  
GE Healthcare

**HITRAP™ MABSELECT™  
SÄULEN**



- HiTrap MabSelect SuRe Säulen sind mit MabSelect SuRe vorgepackt, bei dem es sich um ein BioProcess Medium für die Aufreinigung monoklonaler Antikörper aus großen Probenvolumina handelt. Der neue alkalitolerante rekombinante Protein-A-Ligand ermöglicht das Cleaning-in-place (CIP).

**PRODUKTEMPFEHLUNGEN**

Bestellnummer	Beschreibung	Volumen, ml	VE	Listenpreis
15137956	HiTrap Mabselect SuRe	1	1 Stück	296,94
10064394	HiTrap Mabselect SuRe	1	5 Stück	1178,67
11758408	HiTrap Mabselect SuRe	5	1 Stück	1223,36
11574865	HiTrap Mabselect SuRe	5	5 Stück	4628,83



Distributor  
GE Healthcare

**HITRAP™ TALON CRUDE  
SÄULEN**



- Mit Chromatographiemedien auf Kobaltbasis vorgepackte Säulen für die Aufreinigung von Histidin-markierten rekombinanten Proteinen durch die immobilisierte Metallionen-Affinitätschromatographie (IMAC).

**PRODUKTEMPFEHLUNGEN**

Bestellnummer	Beschreibung	Volumen, ml	VE	Listenpreis
15147946	HiTrap TALON Crude	1	1 Stück	53,56
11618893	HiTrap TALON Crude	1	5 Stück	182,20
12034118	HiTrap TALON Crude	5	5 Stück	625,19



Distributor  
GE Healthcare

**HISTRAP™ SÄULEN**



- HisTrap Säulen sind Ni Sepharose Affinitätsmedien für die Erfassung und Aufreinigung von Histidin-markierten Proteinen durch die immobilisierte Metallionen-Affinitätschromatographie (IMAC)

**PRODUKTEMPFEHLUNGEN**

Bestellnummer	Beschreibung	Medium	VE	Listenpreis
15187946	HisTrap Excel	Ni Sepharose Excel	1 x 1 ml	65,03
12632966	HisTrap Excel	Ni Sepharose Excel	5 x 1 ml	225,23
12683466	HisTrap Excel	Ni Sepharose Excel	5 x 5 ml	757,50
10126414	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 Fast Flow	5 x 1 ml	167,16
10571680	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 Fast Flow	5 x 5 ml	641,35
15197946	HisTrap FF Crude	Ni Sepharose 6 Fast Flow	1 x 1 ml	53,56
10685355	HisTrap FF Crude	Ni Sepharose 6 Fast Flow	5 x 1 ml	182,20
11723219	HisTrap FF Crude	Ni Sepharose 6 Fast Flow	5 x 5 ml	623,17
15167956	HisTrap HP	Ni Sepharose High Performance	1 x 1 ml	55,35
10431065	HisTrap HP	Ni Sepharose High Performance	5 x 1 ml	208,06
11763209	HisTrap HP	Ni Sepharose High Performance	1 x 5 ml	204,53
11773209	HisTrap HP	Ni Sepharose High Performance	5 x 5 ml	787,80



Distributor  
GE Healthcare

## INCREASE SEC CHROMATOGRAPHIE- SÄULEN

- Superdex™ Increase von GE Healthcare sind eine neue Generation von Chromatographiesäulen für die Größenausschlusschromatographie (SEC). Diese mit Medien auf Agarose-Basis vorgepackten Säulen zeichnen sich durch eine höhere Auflösung und kürzere Laufzeiten im Vergleich zu ihren Vorgängern aus. Die Säulen sind mit kleineren, härteren Beads mit engerer Partikelgrößenverteilung und höherer Selektivität gefüllt. Die Medien sind in drei verschiedenen Größen von vorgepackten Säulen für Probenvolumen von 4 µl bis 500 µl verfügbar. Die Säulen eignen sich sowohl für präparative als auch für analytische Zwecke.
- Die Superdex 75 Increase ist auf die kleinumfängliche präparative Reinigung und die Analyse von rekombinant markierten oder anderen Proteinen im Trennbereich von Mr 3.000 bis zu Mr 70.000 ausgelegt. Im Vergleich zum Vorgängertyp Superdex 75 zeichnet sich die neue Superdex 75 Increase durch folgende Eigenschaften aus:
  - Schnellere Separationen und Ergebnisse durch eine auf ein Drittel verkürzte Ausführungszeit
  - Um bis zu 50 % höhere Auflösung
  - Höhere Konsistenz zwischen den Chargen
- Superdex 200 Increase Säulen eignen sich hervorragend für die Detektion und Separation von Antikörper-Monomeren, -Dimeren und -Aggregaten in Präparaten von monoklonalen Antikörpern (MAb)
- Superose 6 Increase Säulen sind für die Reinigung von großen Proteinen und Proteinkomplexen vorgesehen



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
15303234	Superose™ 6 Increase 3,2/300	1 Stück	2398,75
15383224	Superose™ 6 Increase 5/150 GL	1 Stück	2275,53
15377653	Superose™ 6 Increase 10/300 GL	1 Stück	2700,00
15599244	Superdex™ 75 Increase 3,2/300	1 Stück	2788,81
15589244	Superdex™ 75 Increase 5/150 GL	1 Stück	2647,01
15579244	Superdex™ 75 Increase 10/300 GL	1 Stück	2647,01
15175665	Superdex™ 200 Increase 3,2/300	1 Stück	2788,81
15142355	Superdex™ 200 Increase 5/150 GL	1 Stück	2647,01
15182085	Superdex™ 200 Increase 10/300 GL	1 Stück	2647,01



Distributor  
GE Healthcare

## HISCREEN CAPTO Q IMPRES VORGEPAKTE SÄULEN

- Die Betthöhe der HiScreen Säulen von 10 cm ermöglicht die Optimierung von Verfahren und Parameter-Screening
- Durch eine einfache Serienverbindung lassen sich Betthöhen von 20 cm erzielen
- Das kleine Säulenbettvolumen ermöglicht schnelle Ergebnisse und einen minimalen Verbrauch von Proben/Puffer
- Die reproduzierbaren Ergebnisse lassen sich auf BioProcess Säulen übertragen, die mit den gleichen Chromatographiemedien gepackt sind und mit derselben linearen Strömungsgeschwindigkeit arbeiten



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Austausch	VE	Listenpreis
11653074	HiScreen Capto Q ImpRes Vorgepackte Säule	Anionenaustausch	1 Stück	132,21
11390212	HiScreen™ Capto™ SP ImpRes Vorgepackte IEX Säulen	Kationenaustausch	1 Stück	132,21



Distributor  
GE Healthcare

## AKTA START CHROMATOGRAPHIE- SYSTEM

- Einfache Aufreinigung von markierten Proteinen, Antikörpern etc.
- Einblicke durch Überwachung in Echtzeit
- Auswertung und Weitergabe von Aufreinigungsergebnissen
- Der Fraktionssammler und die UNICORN Start Software sind optionale Module



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Flussrate	Maße, B x H, mm	VE	Listenpreis
15269764	0,5 bis 5 ml/min	340 x 360	1 Stück	7632,68
<b>Zubehör</b>				
15279764	Fraktionssammler		1 Stück	1496,77
15279784	GE Healthcare Unicorn™ Start 1.0 Für AKTA™ Start entwickelte Steuerungssoftware		1 Stück	960,00



Distributor  
GE Healthcare

## HITRAP™ CAPTO™ IMPRES IEX SÄULEN

- Durch die Kombination aus hoher Bindungsfähigkeit, hoher Durchflussrate und geringem Gegendruck lassen sich Prozesszykluszeiten verkürzen und die Produktivität auf Prozessebene steigern
- Eine starre Agarose-Matrix ermöglicht hohe Säulenbetten und die Aufreinigung viskoser Proben mit hohen Durchflussraten
- Untersuchung von Selektivität, Bindungs- und Elutionsbedingungen sowie Aufreinigung kleiner Mengen
- Starker Anionenaustauscher mit quartären Aminogruppen
- Medium mit hohem Durchsatz für die Zwischenreinigung und das Polishing von Proteinen



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
10734572	HiTrap™ Capto™ Q ImpRes IEX Säulen	5 Stück	135,54
11673074	HiTrap™ Capto™ Q ImpRes IEX Säulen	5 Stück	347,44
11623074	HiTrap™ Capto™ SP ImpRes IEX Säulen	5 Stück	135,54
11633074	HiTrap™ Capto™ SP ImpRes IEX Säulen	5 Stück	347,44



thermo scientific

## SAVANT™ SPDI3IDDA SPEEDVAC™ KONZENTRATOR

- Einstellbares Vakuum verhindert das Gefrieren von Proben
- Chemisch beständige, automatische duale Belüftungsventile
- Beheizter Glasdeckel für hohe chemische Beständigkeit und als zusätzliche Wärmequelle für kürzere Trocknungszeiten
- Digitale Anzeige der Parameter zur einfachen, reproduzierbaren Auswahl
- Unabhängige Zeitschaltuhren zur Kontrolle von Heizung und Laufzeit
- Schläuche aus PTFE
- Tiefe PTFE-beschichtete Kammer und Dampfweg für hohe chemische Beständigkeit und zur einfachen Reinigung
- Geeignet für alle kleinen SpeedVac™ Standardrotoren sowie für einen Mikrotiterplattenrotor mit zwei Positionen



28% RABATT

Bestellnummer	Temperaturbereich, °C	Maße (L x B x H), mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10031382	45 bis 80	450 x 360 x 330	1 Stück	15904,20	11375,00

analytikjena

## UV-CROSSLINKER

- Energieeffizient
- Große LED-Anzeige
- Anwenderfreundliches Bedienfeld
- X-Bindung von DNA mit UV-Energie
- Der interne Mikroprozessor überwacht permanent die Strahlungsenergie und garantiert wiederholbare Ergebnisse. Die große LED-Anzeige zeigt stets die verbleibende Zeit oder Energieeinstellung an. Jede Einheit verfügt über ein Sicherheitsverriegelungssystem, um zu verhindern, dass der Anwender der Strahlung ausgesetzt wird
- Im Gegensatz zur nach unten klappbaren Tür der CL-1000 Serie hat der CX-2000 Crosslinker (254 nm) ein verriegelbares Schubfach



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Wellenlänge, nm	VE	Listenpreis
10001292	CL-1000	254	1 Stück	1970,00
12062759	CX-2000	254	1 Stück	2085,00

fisherbrand

## NETZGERÄT MIDI 300V/4

- Mit 700 mA und 150 W weist die Midi 300V/4 beinahe die doppelte Stromstärke und Leistung eines alternativen marktführenden Produkts auf und ist mit allen äquivalenten Stromversorgungen vergleichbar, die aktuell auf dem Markt erhältlich sind. Die Midi 300V/4 ist für die Verwendung mit allen Fisherbrand horizontalen Sub-Gel-Systemen und Verti-Gel Einheiten geeignet. Sie wird durch einen Mikroprozessor gesteuert und weist vier Sätze Stromklemmen auf, mit denen bis zu vier Elektrophoreseeinheiten gleichzeitig mit konstanter Spannung oder konstanter Stromstärke betrieben werden können. Die Zeitschaltfunktion kann für den Dauerbetrieb oder für maximal 999 Minuten eingestellt werden. Ein akustischer Alarm zeigt die Beendigung des Laufs an. Ein anwenderfreundliches Tastenfeld mit einer klaren 3-Zeichen-LED hilft bei der Einrichtung. Die praktische „Pause/Weiter“-Taste ist besonders bei längeren Läufen hilfreich, um zur Überwachung von Pufferstand und Probenmigration Zugang zum Gel-Tank zu erlangen.



- Stapelbare Bauweise
- Integrierte Sicherheitssysteme
- Automatische Umschaltung zwischen Parametern
- Individuelle Anzeige der Steuerparameter
- Kompatibel mit zwei verschiedenen Spannungen
- Spannung, V: 2 bis 300
- Stromstärke, mA: 1 bis 700
- Max. Leistung, W: 150
- Maße, mm: 190 x 305 x 95

PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
12613546	Netzgerät Midi 300V/4	1 Stück	766,00

fisherbrand

## VERTI-GEL ELEKTROPHORESE- EINHEITEN

- Das enthaltene Versiegelungssystem ist mit allen wesentlichen vorgegossenen Gelen im Format 80 x 100 mm und 100 x 100 mm kompatibel. Die besonders weichen Silikondichtungen und Druckleisten des Fisherbrand™ Vertikalen Gel-Tanks umgeben die Glasplatten und sorgen dadurch für ein auslaufsicheres Gießen von Gelen



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Platte Maße, mm	VE	Listenpreis
11843293	Verti-Gel Mini Vertikales Komplettsystem	100 x 100	1 Stück	777,00
12623546	Verti-Gel Maxi Vertikaler Gel-Tank	200 x 200	1 Stück	1223,00
15126644	Verti-Gel Maxi Komplettsystem	200 x 200	1 Stück	1281,00

# Diskutieren Sie mit

Folgen Sie uns auf Facebook, Twitter und YouTube – hier finden Sie stets die neuesten Informationen, Preise und Angebote

## invitrogen

### iBLOT™ 2 TRANSFER-STAPEL

- Längere Haltbarkeit
- Weniger und kompaktere Verpackung
- Vollständige Kompatibilität mit der iBLOT™ 2 Geltransfervorrichtung



25% RABATT

Bestellnummer	Membran	Porengröße	Größe, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15296526	Nitrocellulose	0,2 µm	130 x 83	10 Stück	226,00	169,50
15239296	Nitrocellulose	0,2 µm	80 x 80	10 Stück	188,00	141,00
15249296	PVDF	0,2 µm	130 x 83	10 Stück	253,00	189,75
15286066	PVDF	0,2 µm	80 x 80	10 Stück	210,00	157,50

#### Zubehör

10505003	iBLOT 2 Blotting-Roller		86	1 Stück	44,00	30,75
----------	-------------------------	--	----	---------	-------	-------

## thermo scientific

### SUPERSIGNAL™ WEST PICO PLUS CHEMILUMINESZENZ-SUBSTRAT

- Sensitivität vom Pikogramm- bis zum Femtogramm-Bereich
- Höhere Signalstabilität – Inkubierte Blots bieten eine stabile Signaldauer über den entscheidenden 4-Stunden-Zeitraum und geben unter optimalen Bedingungen für bis zu 24 Stunden Licht ab
- Arbeitslösung mit stabilen Reagenzien 8 Stunden lang stabil; Kit bei Raumtemperatur 1 Jahr lang stabil
- Die besondere Robustheit ermöglicht eine hohe Leistungsfähigkeit außerhalb des empfohlenen Bereichs der Antikörperverdünnung, auch bei den häufigsten Verdünnungen von sekundären Antikörpern im Verhältnis 1:5000 bis 1:10000 in einer Stammlösung mit 1 mg/ml



25% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15659364	SuperSignal West Pico PLUS Chemilumineszenzsubstrat	200 ml	170,00	127,50
15669364	SuperSignal West Pico PLUS Chemilumineszenzsubstrat	1 l	536,00	402,00
15679364	SuperSignal West Pico PLUS Chemilumineszenzsubstrat	20 ml	65,00	48,75

## thermo scientific

### THERMOFLEX KÜHLER

- Temperaturbereich von 5 bis 40 °C
- Internes Druckbegrenzungsventil
- Kundenspezifische Temperatur- und Druckalarne
- Integrierter Trichter für einfaches Befüllen
- Ein Fluid-Filter für den gesamten Durchfluss gewährleistet saubere Fluide für den Schutz Ihrer Anwendung und maximale Lebensdauer des Umwälzsystems
- Innovative, patentierte Verpackung für schnelle Installation
- Kurzanleitung für den übergangslosen Start in wenigen Minuten
- Minimaler Platzbedarf selbst im Vergleich zu Kühlern mit kleinerer Stellfläche
- Temperaturstabilität mit einer Genauigkeit von ±0,1 °C



18% RABATT

Bestellnummer	Kühlleistung (50 Hz bei 20 °C)	Maße, H x B x T, cm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
13426983	750 W/2651 BTU	69,2 x 36 x 62,4	1 Stück	5924,00	4812,98
13458126	2,2 kW/7513 BTU	73,6 x 43,6 x 67,3	1 Stück	7898,00	6416,76

## invitrogen

### iBIND™ ZUBEHÖR

- Das iBind™ Flex Western-System ermöglicht die automatisierte Verarbeitung von Western Blots und ist für die Arbeit mit zahlreichen Blot-Formaten ausgelegt, beispielsweise Midi, Mini und vertikal geschnittenen Streifen. Auf der Grundlage der Sequential Lateral Flow (SLF)-Technologie lassen sich alle Schritte wie Blockierung, Antikörper-Inkubation und Waschen beim Immunnachweis freihändig durchführen. Die iBind Solution Kits dienen als kombinierte Blockier-, Wasch- und Antikörperverdünnungslösungen. Jedes Kit enthält die erforderlichen Reagenzien für 10 Midi-Blots oder 20 Mini-Blots



25% RABATT

Bestellnummer	Titel	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15481244	iBind Flex Midi Austauschensatz	Verarbeitung eines Mini-Blots	Einersatz	212,00	159,00
15401254	iBind Flex Mini Austauschensatz	Verarbeitung von bis zu zwei Mini-Blots	Einersatz	209,00	156,75
15411254	iBind Flex Multi-Strip Austauschensatz	Verarbeitung von bis zu sechs Blots mit vertikal geschnittenen Streifen	Einersatz	210,00	157,50
15367238	iBind Flex Karten	Vormarkierte Glasfasermatrix mit Rückenplatte aus Kunststoff	10 Stück	260,00	195,00
15317248	iBind Flex Fluorescent Detection (FD) Solution Kit	Kompatibel mit nachfolgendem Fluoreszenznachweis	1 Kit	150,00	112,50
15357248	iBind Flex Solution Kit	Kompatibel mit nachfolgendem Chemilumineszenz- oder kolorimetrischen Nachweis	1 Kit	123,00	92,25

## MERCK

### LUMINATA™ WESTERN-HRP-CHEMILUMINESZENZ-SUBSTRATE

- Meerrettich-Peroxidase (HRP) wirkt als ein Katalysator bei der Oxidation von Luminol, wenn Peroxid vorhanden ist, wobei Photonen (Chemilumineszenz) freigesetzt werden, die auf Röntgenfilmen oder mittels CCD-Kameras aufgenommen werden. Das Problem der meisten HRP-Substrate besteht darin, dass ihr Signal schnell schwach wird und sie nur kurze Zeit haltbar sind. Luminata Substrate hingegen weisen eine andere Zusammensetzung auf und beinhalten stabilisierende Reagenzien
- Konstante Ergebnisse mit weniger Pipettierungsfehlern Die Stabilisatoren, die den Luminata Substraten zugesetzt sind:
  - verhindern die spontane Oxidation von Luminol durch Peroxid, wenn HRP nicht vorhanden ist
  - verbessern die Stabilität von Luminol und Peroxid, sodass die Luminata Substrate im vorgemischten Format ein Jahr lang stabil sind
  - stabilisieren, verstärken und verlängern das Chemilumineszenzsignal, sobald die HRP mit der Katalyse der Oxidation beginnt
- Drei unterschiedliche Sensitivitätsgrade für unterschiedliche Anforderungen an den Nachweis:
  - Luminata Classico: vorgemischtes Reagenz für den allgemeinen Nachweis
  - Luminata Crescendo: vorgemischtes Reagenz für den Nachweis im Pikogramm-Bereich
  - Luminata Forte: vorgemischtes Reagenz für den Nachweis im Femtogramm-Bereich



28% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	Sensitivität	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12634645	Luminata Forte Western-HRP-Substrat	ca. 400 fg	500 ml	525,00	375,00
11790644	Luminata Crescendo Western-HRP-Substrat	ca. 1 bis 3 pg	500 ml	425,00	305,00
11770644	Luminata Classico Western-HRP-Substrat	ca. 6 pg	500 ml	351,00	250,00

analytikjena

## MODELL M-26V TRANSILLUMINATOR AUS EDELSTAHL

- Die UVP Reihe von Transilluminatoren für den Labortisch kann mit jedem UVP Bildgebungssystem verwendet werden. Diese Geräte sind mit 8 W-Röhren und einem speziell konstruierten Filter ausgestattet, durch das die gleichmäßigste Lichtemission erzielt wird, die mit einem röhrenbasierten System möglich ist. Die Geräte haben eine Oberseite aus Edelstahl, die sich einfach reinigen lässt, und einen Klappdeckel, der UV-Strahlung abschirmt, um den Anwender zu schützen. Geräte mit nur einer Wellenlänge haben Einstelloptionen für hohe, mittlere und niedrige Intensität, sodass die Geräte zur Visualisierung und zum Bandschneiden gleichermaßen geeignet sind. Geräte mit zwei oder drei UV-Wellenlängen haben nur eine Intensitätseinstellung. Transilluminator für den Labortisch mit Einzel- und Doppel-Wellenlänge



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Filtergröße, mm	VE	Listenpreis
12823928	M-26V Transilluminator, 302 nm	210 x 260	1 Stück	1635,00
12843928	LMS-26 Transilluminator, 302/365/254 nm	210 x 260	1 Stück	1925,00
<b>Zubehör</b>				
11778261	UV/weiße Konverterplatte, 210 mm x 260 mm		1 Stück	297,00
12813918	VisiBlue Konverterplatte, 210 mm x 260 mm		1 Stück	520,00
15482170	UV-blockierender Gesichtsschutz		1 Stück	68,90
12853908	Gelschalen, 270 x 230 mm		1 Stück	56,25
12853948	Gelschalen, 290 x 230 mm		1 Stück	71,30
11778221	UVGL-25 Kompakte PL-Lampe, 1 x 365 nm-Röhre + 1 x 254 nm-Röhre		1 Stück	328,00
10712467	UVGL-58 Tragbare PL-Lampe, 1 x 365 nm-Röhre + 1 x 254 nm-Röhre (2 UV)		1 Stück	415,00
11718261	UVP Ultra Violet Product UV-Licht		1 Stück	361,00

analytikjena

## BIODOC-IT™ 2 BILDGEBUNGSSYSTEME

- Hochauflösende Schwarzweiß-Kamera mit einer Auflösung von 5,0 Megapixel; einfache Einstellung von Blende, Zoom und Fokus durch die offene Linse
- Klare Anzeige aufgenommener Gelbilder auf dem großen 254 mm-Touchscreen
- Neue Softwareoberfläche mit anwenderfreundlichen Funktionen zur Vereinfachung Ihrer Forschung im Bereich der Gelabbildung
- Speicherung von Bildern auf dem System oder einem USB-Stick (im Lieferumfang enthalten), oder Netzwerkübertragung an einen anderen PC
- Standardmäßiger Ethidiumbromid-Filter im neuen Filterfach mit zwei Positionen, weitere Filter erhältlich
- Das einzigartige Sichtfenster ermöglicht die Beobachtung von Gelen ohne Türöffnung
- Die große Vordertür mit Sicherheitsschalter schaltet das UV-Licht bei geöffneter Tür aus
- Seitentüren ermöglichen das Neupositionieren von Gelen, während auf dem Bildschirm eine Vorschau in Echtzeit angezeigt wird
- Geringer Platzbedarf auf dem Labortisch durch kompakte Bauweise



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Filtergröße, cm	UV-Wellenlänge, nm	VE	Listenpreis
15477204	M-26	21 x 26	302	1 Stück	7775,00
15435843	LMS-26	21 x 26	254/302/365	1 Stück	8560,00



Fisher BioReagents™

Discover. Synthesize. Analyze. Customize.

**SONDERANGEBOT! Bestellen Sie Fisher BioReagents im Wert von mindestens 250 CHF in einem Einzelauftrag und Sie erhalten GRATIS 500ml des FASTRun™ Tris SDS PAGE 10X Running Buffers**



Der FASTRun Tris SDS PAGE 10X Running Buffer reduziert signifikant die Zeit, die Sie auf Ihre Gele warten und gewährleistet gleichzeitig eine vergleichbare oder sogar bessere Auflösung über einen großen Trennbereich. Der Puffer kann mit Tris-Glycin Polyacrylamid Fertiggelele und selbst gegossenen Gelen verwendet werden. Empfohlene Spannung: 200 V. Selbst wenn Sie Ihre Gele unter Ihren gewöhnlichen Bedingungen laufen lassen, mit dem FASTRun Tris SDS PAGE Running Buffer reduzieren Sie die Zeit, die Sie auf Ihre Ergebnisse warten.

Fordern Sie Ihr Gratis-Produkt hier an und erfahren Sie mehr zu den vollständigen Angebotsbedingungen:  
[eu.fishersci.com/go/freefastrun](http://eu.fishersci.com/go/freefastrun)

thermo scientific

**MIKROTITERPLATTEN,  
96-WEELL, POLYSTYROL,  
MAXI-SORP™ /  
POLYSORP™**



- Wählen Sie zwischen zwei berflächenmodifikationen für zuverlässige und reproduzierbare Resultate in Ihren Immuno-Assays
  - MaxiSorp™: mit hoher Affinität zu Molekülen mit gemischten hydrophilen und hydrophoben Bereichen
  - PolySorp™: weniger polar als MaxiSorp. Mit hoher Affinität zu mehr hydrophoben Molekülen
- Erhältlich in transparent, schwarz und weiss
- Alphanumerisches Raster
- Passend für Standardausrüstung
- Abmessungen: 128 mm x 86 mm
- Well-Form: Flach
- Well-Volumen (Gesamt): 400µl
- Well-Volumen (Arbeitsvolumen): 350µl
- Weisse Platten
  - Empfohlen für Lumineszenz basierte Immunoassays
  - Maximales Reflexionsvermögen
  - Minimale Autofluoreszenz und Autolumineszenz
- Schwarze Platten
  - Empfohlen für Fluoreszenz basierte Immunoassays
  - Minimaler Hintergrund bei Fluoreszenzmessung
  - Minimales Rückstreulicht
- Transparente Platten
  - Für quantitative und qualitative Festphasen-Immunoassays vorgesehen
  - Empfohlen für kolorimetrische Assays

**20% RABATT**

Bestellnummer	Oberfläche	Farbe	Typ	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10547781	Maxisorp™	Transparent	F96	60 Stück	211,00	168,80
10498802	Polysorp™	Transparent	F96	180 Stück	343,66	274,93
10396181	Maxisorp™	Weiss	F96	80 Stück	272,11	217,69
10020581	Polysorp™	Weiss	F96	80 Stück	269,94	215,95
10030581	Maxisorp™	Schwarz	F96	80 Stück	439,00	351,20
10316191	Polysorp™	Schwarz	F96	80 Stück	438,00	350,40

thermo scientific

**KOVALENTE BINDUNG  
VON BIOMOLEKÜLEN  
MIT IMMOBILIZER AMINO  
MIKROTITERPLATTEN  
FÜR IMMUNO-ASSAYS**



- Thermo Scientific™ Mikrotiterplatten und Module mit kovalenten Bindungsoberflächen ermöglichen einen geringeren Verbrauch von Reagenzien im Labor
- Erhöhen Sie die Sensitivität Ihrer Immuno-Assays

**20% RABATT**

Bestellnummer	Format	Farbe	Gesamtvolumen, µl	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10316872	Feste 96-Well Platte	Farblos	400	30 Stück	494,36	395,49
10432612	Feste 96-Well Platte	Weiß	400	30 Stück	714,43	571,54
10052232	Feste 96-Well Platte	Schwarz	400	30 Stück	714,43	571,54
10432802	Solides Modul F8 (x12) im Rahmen	Farblos	400	30 Stück	573,50	458,80

fisherbrand

Fokus auf Fisherbrand

Für alle Anforderungen die passenden **Kunststoffprodukte**



Unser vollständiges Angebot finden Sie auf [www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand](http://www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand)



**AUTOMATISIERUNGS-  
KOMPATIBLE PCR-MIKRO-  
TITERPLATTEN**



- Starrer Rahmen mit kleinem Spalt gegen Verformung beim und nach dem Thermocycling
- Besonders dünne Wände für schnelle und gleichmäßige Wärmeübertragung bei der PCR
- Die Platte ist und bleibt flach!

**18% RABATT**

Bestellnummer	Anzahl der Wells	Steril	Farbe der Wells	Form der Wells	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15531433	96	ja	Farblos	Konisch	50 Stück	181,35	148,00

**invitrogen**

**DNA/RNA-ZELLFÄRBUNGEN**



**BIS 28% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Subzelluläre Lokalisierung	Nachweis	Anregung/Emission, nm	Laserlinien des Durchflusssyztometers	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10093764	FxCycle Violett-Färbelösung	Nukleinsäuren	Fluoreszierend	358/461	405	1 Stück	562,00	421,50
10003774	FxCycle Dunkelrot-Färbelösung	Nukleinsäuren	Fluoreszierend	640/658	633	1 Stück	560,00	420,00
13433329	FxCycle PI/RNase-Färbelösung	Zellkern	Fluoreszierend	535/617	488	100 ml	149,00	111,75
12333553	NucBlue™ Fixed Cell ReadyProbes™ Reagenz	Zellkern	Fluoreszierend	360/460	Blau	1 Stück	140,00	106,56
15139325	NucRed™ Dead 647 ReadyProbes™ Reagenz	Zellkern	Fluoreszierend	642/661	Dunkelrot	1 Stück	307,00	221,04
14879680	ActinGreen™ 488 ReadyProbes™ Reagenz	Zytoskelett	Fluoreszierend	495/518	Grün	1 Stück	310,00	223,20
15119325	ActinRed™ 555 ReadyProbes™ Reagenz	Zytoskelett	Fluoreszierend	540/565	Rot-Orange	1 Stück	309,00	222,48

**invitrogen**

**KITS FÜR ZELLPROLIFERATIONSASSAYS**

- Multiplexierbar – kompatibel mit R-PE (und Tandems) sowie fluoreszierenden Proteinen
- Präzise – ausgezeichnete Ergebnisse im Vergleich mit BrdU-Assays
- Schnell – Ergebnisse in nur 60 Minuten



**BIS ZU 20% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Markierung oder Farbstoff	Nachweis	Anregung/Emission, nm	Laserlinien des Durchflusssyztometers	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15564394	Click-iT™ Plus EdU Flow Cytometry Assay Kit	Alexa Fluor™ 350	Edu	350/438	-		558,00	474,30
15267156	Click-iT™ Plus EdU Flow Cytometry Assay Kit	Alexa Fluor™ 488	Edu	495/519	488		642,00	545,70
15574394	Click-iT™ Plus EdU Flow Cytometry Assay Kit	Alexa Fluor™ 594	Edu	532 oder 561/615	-	50 Assays	558,00	474,30
15234657	Click-iT™ Plus EdU Flow Cytometry Assay Kit	Alexa Fluor™ 647	Edu	650/670	633/635		654,00	555,90
15342202	Click-iT™ Plus EdU Flow Cytometry Assay Kit	Pacific Blue™	Edu	404/450	405		642,00	545,70
10220455	CellTrace™ Violet Cell Proliferation Kit, für die Durchflusssyztometrie	CellTrace™ Violett	Fluoreszierend	405/450	405		530,00	424,00
10013162	CellTrace™ CFSE Cell Proliferation Kit, für die Durchflusssyztometrie	CellTrace™ CFSE	Fluoreszierend	492/517	488	1 Kit	320,00	256,00
15421114	CellTrace™ Yellow Cell Proliferation Kit, für die Durchflusssyztometrie	CellTrace™ Gelb	Fluoreszierend	546/579	532, 561		374,00	299,20
15396613	CellTrace™ Far Red Cell Proliferation Kit, für die Durchflusssyztometrie	CellTrace™ Dunkelrot	Fluoreszierend	630/661	633/635		457,00	365,60

**thermoscientific**

**PARTIKELSTANDARDS**



**PRODUKTEMPFEHLUNGEN**

Bestellnummer	Beschreibung	Durchm., µm	Anwendung	VE	Listenpreis
11878273	PHARM-TROL™ Präzisionszähl- und -größenstandards	15	Gebrauchsfertige Präzisionsstandards für den regelmäßigen Einsatz in Flüssigkeitspartikelzählern zur Verifizierung gemäß USP <788> und <789>.	6 Stück	750,00
11868273		15		20 Stück	1845,00
10584945	COUNT-CAL™ Präzisionszählstandards	1,999 ± 0,020	Die Standards sind in Flaschen für den Einmalgebrauch verpackt, aus denen Proben direkt entnommen werden sollten. Sie wurden für Hersteller von Parenteralia und ophthalmischen Lösungen entwickelt, die eine Interim-Verifizierung gemäß USP 788 und 789 (Feinstaub in Injektionen und Feinstaub in ophthalmischen Lösungen) benötigen.	6 Stück	540,00
10369384		5,010 ± 0,035		6 Stück	530,00
10156124		10,00 ± 0,08		6 Stück	515,00
10280035		15,02 ± 0,15		6 Stück	535,00
10702037		19,99 ± 0,25		6 Stück	535,00
10322265		24,61 ± 0,22		6 Stück	530,00
10046634		29,75 ± 0,56		6 Stück	535,00
10034294		50,2 ± 0,3		6 Stück	530,00
10116514		69,1 ± 0,9		6 Stück	535,00
11848273		Validex™ Präzisionszähl- und -größenstandards		5,00 ± 0,10	Besonders für die Kalibrierung von Messgeräten und zur Verifizierung in der Trinkwasserbranche geeignet
11858273	10,0 ± 0,10		500 ml	660,00	
11829902	Ezy-Cal™ Präzisionszähl- und -größenstandards	1,999 ± 0,020	Diese Standards wurden für die regelmäßige Verwendung in Flüssigkeitspartikelzählern entwickelt, um die Kalibrierung des Messgeräts vor jedem Einsatz zu überprüfen, und stellen die Reproduzierbarkeit des Partikelzählers durch eine permanente Leistungsaufzeichnung sicher. Sie bestehen aus einer NIST™-rückführbaren Mikrokügelchen-Suspension mit präziser Konzentration.	100 ml	461,00
11839902		5,010 ± 0,035		100 ml	461,00
11849902		10,00 ± 0,08		100 ml	450,00
11573283		15,02 ± 0,15		100 ml	172,00
11869902		19,99 ± 0,25		100 ml	468,00
11879902		24,61 ± 0,22		100 ml	450,00
11889902		29,75 ± 0,56		100 ml	468,00
11899902		50,00 ± 0,50		100 ml	416,00
11809912		69,1 ± 0,9		100 ml	468,00

thermo scientific

## EVOLUTION™ 260 BIO UV-VISIBLE SPEKTRALPHOTOMETER

- Zuverlässige und hochqualitative Leistung und Anwenderfreundlichkeit
- Eingebaute Bio-Assays mit Nukleinsäuren- und Proteinkonzentration, kolorimetrischer Analyse etc.
- Präzise Temperatursteuerung für Kinetikmessungen
- Langlebige Xenon-Blitzlampe zur Reduktion von Wartungsarbeiten, Stillstandzeiten und Betriebskosten
- Verbesserte Probenidentifikation und Quantifizierungsergebnisse durch Doppelstrahl-Konstruktion mit Spektralbandbreite von 1 nm
- Innovatives CUE (Customised User Environment) Scripting und die INSIGHT Software minimieren Anwenderfehler und ermöglichen eine höhere Flexibilität
- Verifizierung in Minuten statt Stunden durch Software und Zubehör für die Leistungsüberprüfung und Kalibrierung
- Zahlreiche Zubehörteile: Temperatursteuerungsoptionen, Probenwechsler, Sippert und Geräte für die Entnahme von Feststoffproben bieten eine höhere Flexibilität



15% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10438278	Evolution™ 260 Bio UV-Visible-Spektralphotometer, PC-Kontrolle	1 Stück	11930,12	9375,60

JENWAY

## GENOVA PLUS LIFE SCIENCE SPEKTRALPHO- TOMETER

- Spektrale Bandbreite von 5 nm
- Absorptionsbereich: -0,3 bis 2,5 A
- Vorprogrammiert für DNA/RNA-Analyse
- Mit 10mm x 10mm-Küvettenhalter
- Vorprogrammierte Methoden für die Proteinanalyse
- Xenon-Lampe auf Knopfdruck zuschaltbar
- 3 Jahre Garantie, auch auf Xenon-Lampe

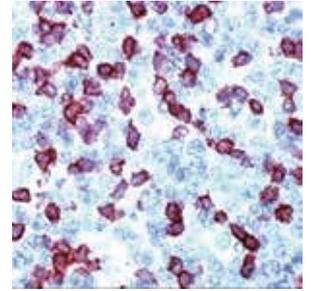


PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
12201012	Genova Plus Life Science Spektralphotometer	1 Stück	4538,31

thermo scientific

## IMMUNHISTO- CHEMIE-ANTIKÖRPER FÜR DIE PATHOLOGIE



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Formulierung	VE	Listenpreis
12644527	CD3 (Frühmarker für T-Zellen), monoklonaler Kaninchen-Antikörper	-	500 µl	535,50
12643707	CD3 (Frühmarker für T-Zellen), monoklonaler Kaninchen-Antikörper	-	1 ml	930,57
12633707	CD3 (Frühmarker für T-Zellen), monoklonaler Kaninchen-Antikörper	-	12 ml	612,00
12612627	CD38 Ab-3, monoklonaler Maus-Antikörper	-	100 µl	176,00
12632627	CD38 Ab-3, monoklonaler Maus-Antikörper	-	500 µl	409,00
12693697	Ki-67, monoklonaler Kaninchen-Antikörper	-	1 ml	830,00
12683697	Ki-67, monoklonaler Kaninchen-Antikörper	-	100 µl	187,00
12632927	Myelin-Basisprotein Ab-1, polyklonaler Kaninchen-Antikörper	-	7 ml	562,50
12620247	Perforin Ab-2, monoklonaler Maus-Antikörper	-	100 µl	161,00
12640247	Perforin Ab-2, monoklonaler Maus-Antikörper	-	500 µl	449,10
12630247	Perforin Ab-2, monoklonaler Maus-Antikörper	-	1 ml	730,00
12610247	Perforin Ab-2, monoklonaler Maus-Antikörper	-	7 ml	389,00
12642197	Plazentare alk. Phosphatase (PLAP) Ab-4, monoklonaler Maus-Antikörper	-	100 µl	140,00
12652197	Plazentare alk. Phosphatase (PLAP) Ab-4, monoklonaler Maus-Antikörper	-	500 µl	351,00
12632197	Plazentare alk. Phosphatase (PLAP) Ab-4, monoklonaler Maus-Antikörper	-	1 ml	434,70
12622197	Plazentare alk. Phosphatase (PLAP) Ab-4, monoklonaler Maus-Antikörper	-	7 ml	238,00
12632687	Negativkontrolle für Maus-IgG1 Ab-1, monoklonaler Maus-Antikörper	Gereinigter Antikörper mit BSA und Azid	500 µl	273,60
12602067	TTF-1 (Thyroid-Transkriptionsfaktor-1) Ab-1, monoklonaler Maus-Antikörper	Gereinigter Antikörper mit BSA und Azid	1 ml	670,50
12670847	Troponin T, kardiale Isoform Ab-1, monoklonaler Maus-Antikörper	Gereinigter Antikörper mit BSA und Azid	500 µl	368,10
12650847	Troponin T, kardiale Isoform Ab-1, monoklonaler Maus-Antikörper	Gereinigter Antikörper mit BSA und Azid	1 ml	585,00
12620857	Troponin T, kardiale Isoform Ab-1, monoklonaler Maus-Antikörper	Gebrauchsfertig für die IHC (UVLP)	7 ml	336,00
12629356	Faktor XIII A Ab-1, monoklonaler Maus-Antikörper	Gebrauchsfertig für die IHC (UVLP)	7 ml	394,00
12651987	CD44 Std./H-CAM Ab-4, monoklonaler Maus-Antikörper	Gebrauchsfertig für die IHC (UVLP)	7 ml	277,00
12630947	c-erbB-3/HER-3 Ab-6, monoklonaler Maus-Antikörper	1 mg/ml, unmarkiert	200 µl	706,50
12643667	Östrogen-Rezeptor (SP1), monoklonaler Kaninchen-Antikörper	Kulturüberstand mit Azid	500 µl	909,00

thermo**scientific**

## FINNPIPETTE™ F1 GOOD LABORATORY PIPETTING (GLP) KITS

- Alles was Sie zum sicheren und verlässlichen Pipettieren benötigen in einem praktischen Kit!
- Jeder Kit beinhaltet eine Auswahl von drei oder vier FinnpiPETTE F1 oder F2 Pipetten, einen Pipettenständer, ein Gestell mit Finntip oder Finntip Flex Pipettenspitzen für jede Pipette sowie Probenreagenzienreservoirs
- **Thermo Scientific FinnpiPETTE™ F1 Pipetten:** Verbesserte Ausführung mit hervorragender Leistungsfähigkeit und Anwenderfreundlichkeit
  - Die nahezu mühe- und geräuschlose Volumeneinstellung gelingt mit einer Hand und ist dadurch noch komfortabler
  - Ein strukturierter Einstellknopf und optionale Greifstreifen ermöglichen einen festeren Griff für angenehmeres und präziseres Arbeiten
  - Durch den geringeren Kraftaufwand beim Pipettieren wird die Gefahr des RSI-Syndroms (Repetitive Strain Injury) verringert, ohne dass die Qualität Ihrer Arbeit darunter leidet
- **Thermo Scientific FinnpiPETTE™ F2 Pipetten:** Robust und langlebig
  - Leichtgängiges Pipettieren mit geringem Kraftaufwand zur Verhinderung des RSI-Syndroms
  - Neuartiger Volumeneinstellmechanismus für höhere Genauigkeit, Präzision und Haltbarkeit
  - Patentiertes Ausblasverfahren bei Volumina von 50 µl und weniger für höhere Genauigkeit und Präzision
  - Vollständig autoklavierbar für hochgradige Sterilität



15% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15541945	Finnpipette GLP F1 Kit 1 (1 bis 1000 µl)	1 Stück	718,77	610,95
15551945	Finnpipette GLP F1 Kit 2 (0,2 bis 1000 µl)	1 Stück	868,37	738,11
15561945	Finnpipette GLP F1 Kit 3 (10 bis 10000 µl)	1 Stück	731,78	622,01
15571945	Finnpipette GLP F1 Kit 4 (2 bis 1000 µl)	1 Stück	718,77	610,95
11835850	Finnpipette GLP F2 Kit 1 (1 bis 1000 µl)	1 Stück	659,14	560,27
11845850	Finnpipette GLP F2 Kit 2 (0,2 bis 1000 µl)	1 Stück	809,83	688,36
11855850	Finnpipette GLP F2 Kit 3 (10 bis 10.000 µl)	1 Stück	671,07	570,41
11773027	Finnpipette GLP F2 Kit 4 (2 bis 1000 µl)	1 Stück	659,14	560,27

thermo**scientific**

## FINNTIP™ PIPETTENSPITZEN

- Erzielen Sie hochwertige Ergebnisse mit einem Thermo Scientific FinnpiPETTE™ Komplettsystem
- Finntip Spitzen sind ausdrücklich für FinnpiPETTE Modelle entwickelt und gefertigt, um optimale Leistung, Präzision und Genauigkeit zu gewährleisten. Sie entsprechen den Normen ISO 9001, ISO 14001 und ISO 134851 für herausragende Qualität
- Verfügbar als Standard-Spitzen, extra lange Spitzen und Spitzen mit extra weiter Spitzenöffnung in verschiedenen Verpackungsoptionen und einem Volumenbereich von 0,2µl bis zu 10ml
- Einfache Identifikation: Um maximale Effizienz zu gewährleisten, sind alle FinnpiPETTE und Finntip Gestelle farbcodiert



25% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11722544	Finntip 250 Universal, 10 x 96/Gestell	960 Stück	109,00	77,25
11732544	Finntip 250 Universal, 10 x 96/Gestell, steril	960 Stück	127,00	95,25
11792504	Finntip 10, 10 x 96/Gestell	960 Stück	112,00	84,00
11702514	Finntip 10, 10 x 96/Gestell, steril	960 Stück	140,00	105,00
11783913	Finntip 1000, 10 x 96/Gestell, steril	960 Stück	108,00	81,00
10399310	Finntip 1000, 10 x 96/Gestell	960 Stück	139,00	104,25
11762544	Finntip 300, 10 x 96/Gestell	960 Stück	104,00	78,00
10512481	Finntip 300, 10 x 96/Gestell, steril	960 Stück	127,00	95,25

thermo**scientific**

## ART™ BARRIERE-PIPETTENSPITZEN

- Unterstützen Sie beim Pipettieren bei einer Vielzahl von Anwendungen
- Steril, nicht steril und in verschiedenen Verpackungsoptionen erhältlich
- Maximale Probenausbeute: Durch modernste Pipettierertechnologie für eine geringe Retention - Die hydrophobe Innenfläche der Spitze reduziert signifikant die Adhäsion und damit den Probenverlust und sorgt damit für eine maximale Probenausbeute
- Extra lang, um Kontamination durch Pipettenschäft, der in den Probenbehälter gelangt, zu verhindern
- Gelbeladungs-Spitze zum Beladen von Acrylamid- oder Agarosegelen oder Spitzen mit großer Öffnung für genomische DNA, fragile Zelllinien und andere viskose Materialien



30% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12661480	ART™ 100E, Scharniergestell, steril	960 Stück	139,00	97,30
10768735	ART™ 200, MicroPoint, geringe Retention, universal, Scharniergestell, 10 x 96 Spitzen	960 Stück	139,00	97,30
15193606	ART™ 300, Barrierespitze, geringe Retention, universal, Scharniergestell, 10 x 96 Spitzen	960 Stück	145,00	101,50
15123636	ART™ 1000 REACH Barrierespitze, extra lang, geringe Retention, universal, Scharniergestell, 8 x 96 Spitzen	768 Stück	164,00	114,80
11942689	ART™ 10, MicroPoint, Nachladeinsatz, geringe Retention, universal, Scharniergestell, 10 x 96 Spitzen	960 Stück	225,00	157,50
10421175	ART™ 10 REACH MicroPoint, geringe Retention, universal, Scharniergestell, 10 x 96 Spitzen, steril, 10µl	960 Stück	225,00	157,50
10032874	ART™ 20E MicroPoint, geringe Retention, universal, Scharniergestell, 10 x 96 Spitzen	960 Stück	139,00	97,30
10276944	ART™ 20P MicroPoint, geringe Retention, universal, Scharniergestell, 10 x 96 Spitzen	960 Stück	139,00	97,30
15163606	ART™ 200 REACH Barrierespitze, extra lang, geringe Retention, universal, Scharniergestell, 8 x 96 Spitzen	768 Stück	180,00	126,00
10431185	ART™ 1000L, Barrierespitze, geringe Retention, universal, Scharniergestell, 8 x 96 Spitzen	768 Stück	139,00	97,30

fisher**brand**

Fokus auf Fisherbrand

Für alle Anforderungen die passenden  
**Liquid Handling Produkte**



Unser vollständiges Angebot finden Sie auf  
[www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand](http://www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand)

**fisherscientific**  
by Thermo Fisher Scientific

thermo scientific

## TRANSFERPIPETTEN



- Anwendungen: Subkultivierung, Ernte, Probenahme mit 15, 50 und 100 ml-Röhrchen und Kolben
- Entfernung von Überständen und Medien aus Zellkulturen
- Waschen von Zellen
- Post-Zentrifugation zur Entfernung aller Zellschichten

**BIS ZU 27% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Länge (mm)	Durchm. Schaft, mm	Gesamtkapazität, ml	Saugvolumen, ml	Tropfen pro ml	Einzel verpackt	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15397853	Extralang	300	8,6	23	7,3	20	ja	100 Stück	52,45	40,39
15367833	Extralange feine Spitze, Standard	157	4,6	5,8	3,5	50	nein	500 Stück	41,40	30,22
15387833	Extralange feine Spitze, Standard	157	4,6	5,8	3,5	50	ja	400 Stück	75,55	58,17
10374850	Extralange feine Spitze, mit großem Saugbalg	153	3,0	5,0	3,3	50	nein	250 Stück	35,00	26,95
15317833	Extralange feine Spitze, mit großem Saugbalg	153	3,0	5,0	3,3	50	ja	400 Stück	81,20	62,52
15357823	Extralange feine Spitze, mit kleinem Saugbalg	104	3,0	1,5	1,0	50	ja	400 Stück	62,25	47,93



## VISCODISPO™ PROBENEHMER AUS HDPE

- Einweg-Probenehmer für hochviskose Medien. Keine Kreuzkontamination mit anderen Proben und keine komplizierte, zeitaufwändige, teure Reinigung
- HDPE
- Durchmesser: 21 mm
- 20 Stück pro Packung, einzeln verpackt



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Volumen, ml	Länge (mm)	Steril	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10369212	100	500	nein	20 Stück	193,45	101,10
10674293	190	1000	nein	20 Stück	374,05	124,10
10286942	100	500	ja	20 Stück	260,70	117,20
10414812	190	1000	ja	20 Stück	318,13	153,90



## LIQUIDISPO™ EINWEG-PROBENEHMER

- Keine Kreuzkontamination mit anderen Proben und keine komplizierte, zeitaufwändige, teure Reinigung
- HDPE
- Durchmesser: 21 mm
- 20 Stück pro Packung, einzeln verpackt
- Ergonomischer Griff
- Keine Dichtungen
- HDPE
- Reinraumfertigung
- Optional durch Gammastrahlen sterilisiert



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Volumen, ml	Länge (mm)	Steril	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10013872	100	500	nein	20 Stück	244,08	101,10
10339022	190	1000	nein	20 Stück	235,01	124,10
10656003	100	500	ja	20 Stück	260,70	117,20
10475002	190	1000	ja	20 Stück	318,13	153,90



## DISOPIPETTE EINWEG-PROBENEHMER

- Probenehmer für Medien mit geringer Viskosität
- Probenahme aller Schichten durch Einführen der geöffneten DisoPipette in eine Flüssigkeit
- Probenahme am Zielpunkt durch Einführen der geschlossenen DisoPipette und Öffnen am Probenahmepunkt
- Zwei Öffnungsgrößen (2,5 und 5,5 mm) für unterschiedliche Viskositäten
- Reinraumfertigung
- Optional durch Gammastrahlen sterilisiert



**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Volumen, ml	Länge (mm)	Steril	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15521741	100	500	nein	20 Stück	70,49	66,70
10767075	180	900	ja	50 Stück	459,07	78,10
15482985	100	500	ja	20 Stück	82,63	78,10
11901501	200	1000	ja	50 Stück	502,11	96,50



## GRADUIERTE PIPETTE AUS POLYSTYROL

- Für Anwendungen im Milchwirtschafts-, Umwelt-, Industrie- und Mikrobiologiebereich
- Graduiert



**BIS ZU 30% RABATT**

Bestellnummer	Volumen, ml	Länge (mm)	Steril	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15354734	1	270	ja	4000 Stück	505,00	414,94
15344734	10	294	ja	1000 Stück	307,00	212,24



## TRICHTERHALTER AUS POLYPROPYLEN

- Trichterhalter mit Einlegereduzierungen für den sicheren und effektiven Einsatz mit unterschiedlichen Trichtergrößen. Geeignet für Trichter mit Durchmessern von 40 bis 160 mm.
- Polypropylen, weiß, bruchfest
- Für zwei Trichter
- Mit jeweils zwei Einlegereduzierungen
- Stufenlos verstellbare Arbeitshöhe



FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Maße, L x B x H, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10057980	300 x 140 x 480	1 Stück	147,76	63,50
10393731	550 x 150 x 500	1 Stück	278,76	85,70

thermo scientific

## CIMAREC+™ RÜHR-HEIZPLATTEN-SERIE

- Die Stir-Trac Technologie bietet innovative Technik beim Rühren mit niedrigen Drehzahlen, eine präzise Drehzahlsteuerung und eine leistungsstarke Magnetkupplung
- Temperatureinstellung in Schritten von 1 Grad
- Das Hot Top Warnsystem verhindert durch eine deutlich sichtbare Anzeige von Plattentemperaturen über 50 °C (122 °F) Verbrennungen durch Unachtsamkeit
- Obere Platte aus Keramik oder Aluminium
- Einfach ablesbare LED-Anzeige für Beheizung und Rühren
- Schutz der Elektronik vor Spritzern durch erhöhte Konstruktion der Anzeige
- Optionale Schutzabdeckung für Temperaturfühler und gegen Spritzer
- Unterschiedliche Größen für unterschiedliche Probenvolumina
- Maße (L x B x H), mm: 330 x 208 x 97



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	Max. Temperatur	Drehzahlbereich	Oberflächenbeheizung, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15403610	Rührer	-	50 bis 1500 U/min	184 x 184	1 Stück	296,00	
15493600	Heizplatte	540 °C	-	184 x 184	1 Stück	284,00	
15413610	Rühr-Heizplatte, EU	540 °C	50 bis 1500 U/min	184 x 184	1 Stück	370,57	364,30



## TITRATIONS-BÜRETTE

- **Titrationbürette mit Bruchschutz**  
Die Titrationbürette mit Splitterschutz ist eine Schnellbetriebsbürette vom Konstruktionstyp nach Dr. Schilling und weist Schellbach-Streifen, eine automatische Nullpunktextraktion sowie eine Bürkle-Dosierarmatur auf. Die Glasbürette hat eine Kunststoffhülle, sodass sie eine höhere Bruchfestigkeit aufweist und einen Schutz gegen Splitter bietet. Die Bürette ist wesentlich bruchstärker als herkömmliche Büretten. Selbst im Fall eines Bruchs besteht keine Verletzungsgefahr durch Splitter
- **Automatische Titrationbürette**  
Bürette vom Typ Schilling/Bürkle mit Schellbach-Streifen und originaler Bürkle-Dosierarmatur. Ein Universalhilfsmittel im Labor, in der Elektroplattierungsbranche, in Wasseraufbereitungsanlagen, bei Feldanalysen etc. Genaue Dosierung mit Druckknopf, exakte Feintitration mit Mikroschraube und präziser Abgabedüse.



BIS ZU 49% RABATT

Bestellnummer	Volumen, ml	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>Mit Bruchschutz</b>				
15591751	15	1 Stück	58,48	55,50
11981501	25	1 Stück	58,48	55,50
11991501	50	1 Stück	66,13	62,00
<b>Automatisch, Borosilikatglas</b>				
10503461	5	1 Stück	69,36	43,60
10208230	10	1 Stück	69,36	43,60
10701961	15	1 Stück	69,36	43,60
10686331	25	1 Stück	69,36	43,60
10513461	50	1 Stück	73,81	50,90

fisherbrand

## RÜHRWERK, DIGITAL

- Leistungsfähige Rührwerke mit Drehzahl-Kontrolle: einfache Bedienung und vielseitig in der Anwendung
- Bürstenlose DC-Hochleistungsmotoren
- Überlastungsschutz
- Hohlwelle zur komfortablen Einstellung der Rührerhöhe
- Klemme, Stativ und Rührwerkzeug separat erhältlich
- Sicherheitsprüfung nach EN61326 CE / IEC 61010-1 und 61010-2-51, EMC EN50081-1, EN50082-1 ROHS, WEEE
- 3 Jahre Garantie



BIS ZU 45% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15203807	Rührwerk, 40 bis 2000 U/min, 25L	1 Stück	1030,00	980,50
15293797	Rührwerk, mit hohem Drehmoment 20 bis 3000 U/min, 60L	1 Stück	1726,46	1550,90
<b>Zubehör</b>				
11984985	Kompaktes Stativ mit Basis: 457mm x 8mm (nur für 15203807)	1 Stück	590,00	319,80
12937106	Propellerrührer, 2 Flügel, flexibel, 400mm Länge x 60mm Durchmesser	1 Stück	128,40	111,00
12917106	Propellerrührer, 4 Flügel, vertikal, 400mm Länge x 50mm Durchmesser	1 Stück	129,47	106,60

fisherbrand

## ULTRASCHALL-HOMOGENISATOR

Erhältlich in vier Ausführungen

- Homogenisator, Modell 50: Verarbeitet 0,2 bis 50ml, 50 Watt, dauerhafter oder ferngesteuerter Betrieb, (optionaler Fußschalter), leichter Wandler (340g) für Handbetrieb
- Homogenisator, Modell 120: Verarbeitet 0,2 bis 50ml, 120 Watt, programmierbar von 1 Sekunde bis 10 Stunden, Überlastschutz, Pulsmodus (1 Sekunde bis 59 Sekunden), Energieanzeige (Watt und Joule), leichter Wandler (340g) für bequemen Handbetrieb
- Homogenisator, Modell 705: Verarbeitet 0,2 bis 1000 ml, 700 Watt, Touchscreen-Display, programmierbar von 1 Sekunde bis 99 Stunden, speichert bis zu 10 verschiedene Programme, Überlastschutz, Pulsmodus (1 Sekunde bis 24 Stunden), Energieanzeige (Echtzeit-Watt und kumulative Joule), Temperaturüberwachung (optionaler Temperaturfühler erforderlich), volle Amplitudenregelung von 1-100 %



BIS ZU 20% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12961151	Modell 50: Einschließlich Generator, Wandler, 3-mm-Sonde, Kabel, Schraubenschlüssel-Set, Handbuch, 230 V, 50/60 Hz, 203 mm x 190mm x 152 mm (B x L x H)	1 Stück	2109,41	2011,30
12337338	Modell 120: Einschließlich Generator, Wandler, 3-mm-Sonde, Kabel, Schraubenschlüssel-Set, Handbuch, 230 V, 50/60 Hz, 203 mm x 330mm x 152 mm (B x L x H)	1 Stück	2990,00	2637,60
12931151	Modell 705: Einschließlich Generator, Wandler, 13-mm-Sonde, Kabel, Schraubenschlüssel-Set, Handbuch, 230 V, 50/60 Hz, 203 mm x 387mm x 216mm (B x L x H)	1 Stück	5940,00	5265,40

### Zubehör

12921181	Mikrospitzensonde, 1,9 mm Durchmesser, 0,2 ml bis 5 ml Verarbeitungsvolumen, für 50-Watt- und 120-Watt-Ultraschallgeräte	1 Stück	318,60	281,70
12911181	Mikrospitzensonde, 3,1 mm Durchmesser, 0,5 ml bis 15 ml Verarbeitungsvolumen, für 50-Watt- und 120-Watt-Ultraschallgeräte	1 Stück	293,34	279,00
12931181	Mikrospitzensonde, 6,3 mm Durchmesser, 5 ml bis 50 ml Verarbeitungsvolumen, für 120-Watt-Ultraschallgerät	1 Stück	318,60	281,70
12921171	Sonde, 12,7 mm Durchmesser, 10 ml bis 250 ml, mit austauschbarer Spitze, für 500-Watt- und 700-Watt-Ultraschallgeräte	1 Stück	615,97	510,10
12971161	Sonde, 19,05 mm Durchmesser, mit austauschbarer Spitze, 25 ml bis 500 ml Verarbeitungsvolumen	1 Stück	627,74	601,90
12901171	Sonde, 25,4 mm Durchmesser, mit austauschbarer Spitze, 50 ml bis 1000 ml, für 700-Watt-Ultraschallgerät	1 Stück	662,93	542,70
12951171	Ersatzspitze, 12,7 mm Durchmesser, für 500-Watt- und 700-Watt-Ultraschallgeräte	1 Stück	70,40	58,20
12961171	Ersatzspitze, 19,05mm Durchmesser, für 500-Watt- und 700-Watt-Ultraschallgeräte	1 Stück	82,12	78,50
12971171	Ersatzspitze, 25,4mm Durchmesser, für 500-Watt- und 700-Watt-Ultraschallgeräte	1 Stück	93,88	78,30



Distributor  
GE Healthcare

## PURADISC™ SPRITZENFILTER 30 MM



- Aufgrund sehr geringer Proteinbindung geeignet für Proteinrückgewinnungsanwendungen. Whatman™ Puradisc™ FP Sterile 30 mm-Spritzenfilter aus Celluloseacetat sind hydrophil und funktionieren deshalb trotz ihrer geringen Beständigkeit gegen Lösungsmittel mit wässrigen und alkoholischen Medien.

SONDERPREISE

Bestellnummer	Beschreibung	Porengröße, µm	Farbe	Steril	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11399304	Celluloseacetat, nicht pyrogen	0,2	Rot	ja	50 Stück	159,00	150,00



## RIGHT-TO-KNOW, WASCHFLASCHEN MIT SICHERHEITSENTLÜFTUNG, 500 ML



- Weite Halsöffnung mit 53 mm für einfache Befüllung
- Flaschen aus lichtdurchlässigem LDPE mit farbcodierten Kappen zur einfachen Identifikation
- Vorbedruckt mit Bezeichnung und Formel der Chemikalie, GHS-Piktogramm und Signalwort, vierfarbigem Diamant der US-amerikanischen National Fire Protection Association (NFPA) Abteilung 704, Gesundheitsgefahren, Chemical Abstracts Service(CAS)-Nummer und empfohlener Schutzbekleidung und -ausstattung

SONDERPREISE

Bestellnummer	Chemikalienetikett	Farbe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15509991	Ethanol	Weiß	4 Stück	40,10	38,10
15579981	Natriumhypochlorit (Bleiche)	Gelb	4 Stück	39,10	37,00



## SPATEL

- Der Löffelspatel ist ein Doppelspatel mit einem 0,5 ml-Löffel und einem 17 mm-Löffelblatt
- Der Mikrospatel hat abgerundete Enden und fasst 1,0 und 0,2 ml
- Erhältlich als Großpackung mit 100 Stück (lose) oder einzeln verpackt und durch Gammastrahlen sterilisiert



SONDERPREISE

Bestellnummer	Beschreibung	Steril	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15674104	Löffelspatel, LaboPlast, PS, 0,5 ml/17 mm	nein	100 Stück	17,36	16,90
15614114	Löffelspatel, SteriPlast, PS, 0,5 ml/17 mm	ja	100 Stück	43,03	41,40
15684104	Mikrospatel, LaboPlast, PS, 1,0/0,25 ml	nein	100 Stück	17,36	16,90
15624114	Mikrospatel, SteriPlast, PS, 1,0/0,25 ml	ja	100 Stück	43,03	41,40

thermo scientific

## ZELLKULTUR-ZENTRIFUGE

- Lieferumfang: Thermo Scientific SL8, 230 V (Hrst.-Nr.: 15132559); TX-150 Rotor (Hrst.-Nr.: 15175233); TX-150 Rund-Aufnahmebehälter (4er-Satz) (Hrst.-Nr.: 15192633); Abdichtungsdeckel (4er-Satz) (Hrst.-Nr.: 15152693); Adapter für konische 50 ml-Röhrchen mit und ohne Stehrand (4er-Satz) (Hrst.-Nr.: 15184233); Adapter für konische 15 ml-Röhrchen (4er-Satz) (Hrst.-Nr.: 15183263)



10% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15287559	SL8 Zellkulturpaket	1 Stück	5585,60	5027,04

thermo scientific

## ZENTRIFUGEN-RÖHRCHEN, 5-ML UND 50-ML, KONISCH, NUNC™

- Gestell aus umweltfreundlichem recycelbaren Kunststoff, für weniger Kontaminationen im Vergleich zu herkömmlichen Schaumstoffverpackungen
- Auslaufsicher, um Ihre Proben zu schützen



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Volumen, mL	Max. RZB xg	Verpackung	VE	Listenpreis
11397201	15	10500	Lose	500 Stück	188,64
11307211	15	10500	Im Gestell	500 Stück	218,99
11347201	50	17000	Lose	500 Stück	188,64
11317211	50	17000	Im Gestell	300 Stück	132,26

MERCK

## FILTERVORRICHTUNG AMICON™ ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

- Konzentriert 500µL herunter auf 15µL
- Konzentrationsfaktor 25 x bis 30 x
- Festwinkelrotor: 14000xg für Konzentrations-Spin; 1000xg für hohe Probenrückgewinnung mit Umkehr-Spin (mehr als 90 % der verdünnten Ausgangslösung)
- Schnelle Verarbeitungszeit - 10 bis 30 Minuten
- Umkehr-Spin-Fähigkeit sorgt für konsistente Rückgewinnung



FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	MWCO, kDa	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10795785	3	8 Stück	74,00	48,40
10212584	3	24 Stück	180,00	114,40
10028713	10	8 Stück	73,00	48,40
10088753	10	24 Stück	245,00	114,40
10505274	30	8 Stück	74,00	48,40
10012584	30	24 Stück	174,00	114,40
10378434	50	8 Stück	74,00	48,40
10194304	50	24 Stück	174,00	114,40
10527164	100	8 Stück	74,00	48,40
10114694	100	24 Stück	174,00	114,40

thermo scientific

## MEDIENFLASCHEN

- Reduzieren Sie das Risiko einer Kreuzkontamination mit diesen sterilen, Einweg-Medienflaschen
- Eine preiswerte und bruch sichere Alternative zu Glasmedienflaschen
- Nicht-pyrogen und nicht-zytotoxisch zum Zellschutz
- Eingearbeitete Graduierung reibt nicht ab
- Hergestellt aus klarem, leichten, Polyethylenterephthalat-Copolyester (PETG) bieten sie Stoßfestigkeit und ausgezeichnete Gasbarriereigenschaften
- Verschluss ist aus Polyethylen mit hoher Dichte (HDPE)
- Flaschen in Schrumpf-Tray-Verpackungen für optimale Sauberkeit
- Hitzeschrumpfband um Verschluss und Flaschenhals sorgt für garantierte Sterilität der Flaschen bis zur Abnahme des Bandes



FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Beschreibung	Volumen, mL	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12074118	Medienflaschen, klar, PETG	125	24 Stück	69,80	34,22
12084118	Medienflaschen, klar, PETG	250	24 Stück	84,60	43,81
12064118	Medienflaschen, klar, PETG	500	12 Stück	51,75	34,22
12094118	Medienflaschen, klar, PETG	1000	12 Stück	83,15	47,79

burkle

## ALLZWECKSCHALEN

- Diese praktischen Allzweckschalen können im Leerzustand ineinander gestellt werden und sind langlebig, bruch- und biegefest. Die Schalen haben einen festen, runden Rand. Sie eignen sich als Ausgießwannen für umweltschädliche, aggressive Substanzen, für Experimente, als Schale für das Ätzen oder zur Aufbewahrung von Geräten. Erhältlich auch als 4er- und 6er-Satz.
- Polypropylen, weiß
- Stapelbar
- Temperaturbeständig bis zu +60 °C (nicht geeignet für temperaturregulierte Lagerung oder Spülmaschinen)



FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11931651	Schalen, Polypropylen, 4er-Set: 0,5 l/1,5 l/3 l und 10 l	1 Set	62,28	39,10
11941651	Schalen, Polypropylen, 6er-Set: 0,5 l/1,5 l/3 l, 10 l, 21 l und 39 l	1 Set	170,76	112,50
10130501	Schale, Allzweck, Polypropylen 130 x 180 mm; 0,5 l	1 Stück	12,35	5,30
10028320	Schale, Allzweck, Polypropylen, 180 x 240 mm, 1,5 l	1 Stück	21,09	9,30
10221771	Schale, Allzweck, Polypropylen, 240 x 300 mm, 3 l	1 Stück	25,56	13,50
10129880	Schale, Allzweck, Polypropylen, 300 x 400 mm, 10 l	1 Stück	56,32	22,70
10404121	Schale, Allzweck, Polypropylen, 400 x 500 mm, 21 l	1 Stück	84,42	39,50
10363511	Schale, Allzweck, Polypropylen, 500 x 700 mm, 39 l	1 Stück	119,07	57,60

thermo**scientific**

## BIOLITE ZELLKULTURBEHANDELTE FLASCHEN



- Polystyrol
- HPDE Deckel
- Steril

FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Kulturfläche, cm <sup>2</sup>	Verschluss	Empfohlenes Arbeitsvolumen, ml	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11830765	25	Filterkappe	7	200 Stück	159,36	65,10
11849594	25	Stopfen	7	200 Stück	150,69	57,50
11884235	75	Filterkappe	25	100 Stück	129,01	55,99
11840765	75	Stopfen	25	100 Stück	127,93	49,95
11850845	175	Filterkappe	50	40 Stück	86,40	37,85
11845275	175	Stopfen	50	40 Stück	87,27	33,30

thermo**scientific**

## BIOLITE SCHALEN, ZELLKULTURBEHANDELT



- Polystyrol
- Mit Deckel und Belüftung
- Steril

FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Außenmaße, mm	Innenmaße, mm	Kulturfläche, cm <sup>2</sup>	Empfohlenes Arbeitsvolumen, ml	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11810765	35 x 10	34,3 x 9,3	9,4	3	500 Stück	113,83	55,99
11844335	60 x 15	52,7 x 12,6	21,5	5	500 Stück	142,02	57,55
11815275	100 x 20	88 x 16	60,8	12,5	200 Stück	87,92	36,65
11804125	150 x 20	138,5 x 15,4	148	35	120 Stück	160,45	68,20

thermo**scientific**

## BIOLITE MULTISCHALEN, ZELLKULTURBEHANDELT



- Polystyrol, Wells mit flachem Boden
- mit Deckel
- Steril

FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Anzahl der Wells	Maße der Wanne, mm	Außenmaße, mm	Kulturoberfläche, cm <sup>2</sup> /Well	Empfohlenes Arbeitsvolumen/Wanne, ml	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11825275	6	35	85,4 x 127,6	9,6	3,0	50 Stück	79,72	37,10
11889684	12	22,1	85,4 x 127,6	3,8	2,0	50 Stück	79,03	37,10
11874235	24	15,6	85,4 x 127,6	1,9	1,0	50 Stück	64,18	41,65
11820765	48	9,75	85,4 x 127,6	0,75	0,5	50 Stück	76,76	37,10
11835275	96	6,4	85,4 x 127,6	0,32	0,2	50 Stück	65,37	34,85

memmert  
Experts in Thermostatics

## BÄDER, WASSER, BEHEIZT, WNB SERIE



- Mikroprozessor- PID-Temperaturregler
- Digitalanzeige
- Überhitzungsschutz
- Integrierter digitaler Zeitgeber

SONDERPREISE

Bestellnummer	Kapazität, Liter	Leistung, W	Außenmaße, B x T x H, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10738303	7	1200	356 x 468 x 337	1 Stück	628,78	563,70
10329342	10	1200	356 x 578 x 337	1 Stück	682,99	612,30
10573693	14	1800	436 x 578 x 347	1 Stück	735,03	662,30
10185702	22	2000	436 x 578 x 405	1 Stück	825,01	749,30
10433302	29	2400	516 x 818 x 343	1 Stück	948,60	853,70
10003832	45	2800	516 x 818 x 401	1 Stück	1177,35	1055,30

CORNING

## ECM MIMETIKUM- UND DEFINIERTE OBERFLÄCHEN



- Gebrauchsfertige Zellkulturausstattung, geeignet als Ersatz für natürliches, selbstbeschichtetes Fibronectin für adulte Stamm-, Vorläufer- und Primärzelltypen in definierten Medienumgebungen

BIS ZU 15% RABATT

Bestellnummer		VE	Listenpreis	Sonderpreis
15310001	6-Well Platte	10 Stück	308,59	297,46
15350001	Corning™ PureCoat™ ECM Mimetikum-Kolben, 75 cm <sup>2</sup> , belüftete Kappe, schräger Hals	10 Stück	458,55	390,00
15380001	Corning™ PureCoat™ ECM Mimetikum-Kulturausstattung für Fibronectin-Peptid	10 Stück	544,01	462,69
15319830	Multikolben, 3 Lagen	8 Stück	772,86	716,32
15329830	Multikolben, 5 Lagen	6 Stück	1010,65	859,58
15300011	6-Well Platte	10 Stück	281,16	271,02
15340011	Corning™ PureCoat™ ECM Mimetikum-Kolben, 75 cm <sup>2</sup> , belüftete Kappe, schräger Hals	10 Stück	336,02	323,90
15360011	Corning™ PureCoat™ ECM Mimetikum für Kollagen I-Peptid	10 Stück	418,30	403,21
15349830	Multikolben, 3 Lagen	8 Stück	725,65	690,26
15359830	Multikolben, 5 Lagen	6 Stück	899,29	833,51

CORNING

## ZELLKULTURMEDIEN UND -REAGENZIE



BIS ZU 28% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15373541	Dulbecco's Modified Eagle Medium/Ham's F-12, 50/50-Gemisch	6 x 500 ml	68,03	49,65
15323609	Accutase™ Lösung zur Zellablösung, flüssig	100 ml	41,19	32,95
15393571	Dulbecco's phosphatgepufferte Salzlösung, 1X	6 x 500 ml	59,20	43,21
15333571	Dulbecco's phosphatgepufferte Salzlösung, 10X	6 x 500 ml	190,31	136,51



Distributor  
GE Healthcare

## HYCLONE™ ZELL-KULTURMEDIEN

### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
10397042	ADCF-Mab Flüssigmedium mit L-Glutamin, HEPES; ohne Phenolrot	1000 ml	59,68
10235312	ADCF-Mab Flüssigmedium mit HEPES; ohne L-Glutamin, Phenolrot	1000 ml	64,20
10433142	CDM4CHO Flüssigmedium mit L-Glutamin	1000 ml	70,09
10463522	CDM4CHO Flüssigmedium ohne L-Glutamin	1000 ml	70,09
11506341	CDM4HEK293 Flüssigmedium ohne Phenolrot, L-Glutamin, HEPES	1000 ml	65,62
10399663	CDM4MAb Flüssigmedium mit L-Glutamin	1000 ml	85,02
10771484	CDM4MAb Flüssigmedium ohne L-Glutamin	1000 ml	74,83
10761634	CDM4NSO Flüssigmedium ohne L-Glutamin	1000 ml	95,07
15280496	HyCell TransFx-H Flüssigmedium	1000 ml	79,73
10443295	PF-CHO LS Flüssigmedium mit L-Glutamin; ohne Phenolrot	1000 ml	67,58
10483522	SFM4CHO Flüssigmedium mit L-Glutamin	1000 ml	64,32
10376852	SFM4CHO Flüssigmedium ohne L-Glutamin	1000 ml	64,32
10403912	SFM4CHO-Utility Flüssigmedium mit L-Glutamin	1000 ml	56,19
10500283	SFM4HEK293 Flüssigmedium mit L-Glutamin, Poloxamer 188, Natriumbicarbonat; ohne Protein, Phenolrot, HEPES	1000 ml	70,79
10397092	SFM4MAb Flüssigmedium mit L-Glutamin	1000 ml	59,36
11536341	SFM4Transfx-293 Flüssigmedium mit Poloxamer 188, Natriumbicarbonat; ohne L-Glutamin, Phenolrot, HEPES	1000 ml	81,83
10673143	SFX-Insect Flüssigmedium mit L-Glutamin, Natriumbicarbonat	1000 ml	58,06

## fisherbrand

### ABSAUGSYSTEM

- Chemikalienbeständige, ölfreie Saugstation
- Langlebige Membranpumpe
- Schlauchverbindungsstücke mit Schnellkupplung und automatischen Trennventilen



### BIS ZU 29% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15567479	Basisabsaugsystem, komfortable Anwendung, freier Durchfluss: 15 l/min, Vakuum: 150 mbar	1 Stück	1146,40	995,00
15348191	Erweitertes Absaugsystem mit 4 l-Flasche aus PP, mit Vakuumregler auf der Vorderseite und Vakuummessgerät • Integrierte chemikalienbeständige Membranpumpe • Pumpgeschwindigkeit: 15 l/min • Enddruck: 100 mbar	1 Stück	1706,93	1630,10
10700854	HandVac Pipettier-Basiskit, mit Einkanal-Adapter aus Kunststoff für Pipettierspitze mit Abwerfer, Silikon Schlauch (Innendurchmesser 6 mm, Wandstärke 3 mm, Länge 2 m) und Schlauchverbindungsstück mit Schnellkupplung	1 Stück	345,97	277,00
10412163	Achtkanal-Adapter aus Edelstahl	1 Stück	109,45	107,70
13594340	Achtkanal-Adapter aus Kunststoff mit Abwerfer	1 Stück	136,02	130,50
15441934	Einkanal-Adapter aus Kunststoff für Einwegspitzen mit Abwerfer	1 Stück	52,74	49,00
15432055	Silikon Schlauch, Länge 2 m, Innendurchm. 6 mm x Wandstärke 3 mm	2 m	27,30	26,70
15451934	Tischständer für HandVac und Zubehör	1 Stück	154,66	140,30
12967914	Inline-Filter	1 Stück	299,69	254,30
15461934	4 l-Aufnahmeflasche aus Polypropylen mit Deckel, Inline-Filter, Schläuchen und Schlauchverbindungsstück mit Schnellkupplung	4 l	354,44	320,80
15309804	Fußschalter für erweitertes Saugsystem, mit Ein/Aus-Funktion	1 Stück	146,25	118,90

## fisherbrand

### SEROLOGISCHE PIPETTEN, POLYSTYROL, LOSE VERPACKT

- DNase- und RNase-frei
- Mit Gammastrahlung sterilisiert
- An der Pipette verläuft ein schwarzer Vergrößerungstreifen, der den Meniskus sichtbar macht und Messfehler reduziert.
- Die Größen 5mL, 10mL, und 50mL haben sowohl aufsteigende als auch absteigende Graduierungen.
- Die Spitzenform bei Größe 50mL erhöht die Oberflächenspannung, um ein Tropfen zu verhindern.



### FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Volumen, mL	Graduierungen, ml	Farbe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11879660	1	0,01	Gelb	1000 Stück	170,79	70,89
11889660	2	0,01	Grün	500 Stück	102,89	44,19
11899660	5	0,1	Blau	500 Stück	114,77	51,83
11809670	10	0,1	Orange	500 Stück	135,14	58,54
11829670	50	0,5	Lila	100 Stück	201,09	94,42

## fisherbrand

### SEROLOGISCHE PIPETTEN, POLYSTYROL, EINZELN VERPACKT

- Garantiert pyrogenfrei und nicht zytotoxisch
- Frei von DNase und RNase
- Einheiten in Papier / Plastik oder in Plastik / Plastik verpackt
- Sterilisiert durch Gammastrahlung



### FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Volumen, mL	Graduierungen, mL	Farbe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>Pipetten einzeln in Plastik/Plastik verpackt</b>						
11819660	1	0,01	Gelb	1000 Stück	175,29	73,38
11879650	2	0,01	Grün	500 Stück	100,70	44,54
11829660	5	0,1	Blau	200 Stück	51,04	22,23
11839660	10	0,1	Orange	200 Stück	55,63	31,91
11517752	25	0,2	Rot	200 Stück	117,09	50,27
11537752	50	0,5	Lila	100 Stück	168,67	90,37
<b>Pipetten einzeln in Papier/Plastik verpackt</b>						
11849181	1	0,01	Gelb	1000 Stück	167,05	80,21
11859181	2	0,01	Grün	500 Stück	85,14	45,75
11869181	5	0,1	Blau	200 Stück	48,99	25,46
11879181	10	0,1	Orange	200 Stück	52,92	25,46
11839181	25	0,2	Rot	200 Stück	122,01	58,06
11889181	50	0,5	Lila	100 Stück	181,19	95,44

thermo scientific

## FORMA™ STERI-CYCLE™ CO<sub>2</sub> INKUBATOREN

- Aktives Luftströmungssystem THRIVE für optimales Zellwachstum
- Neue Sensortechnologie für kürzere Erholzeiten
- Einzigartiges kondensationsfreies Befeuchtungssystem
- Einfache Hochtemperatursterilisation auf Knopfdruck
- HEPA Luftfilter für Luftqualität gemäß ISO 5



**BIS ZU 28% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15311085	VIOS 160i CO2 Inkubator mit TC-Sensor und Einzelkammer aus Edelstahl	1 Stück	11560,00	8285,05
15383012	VIOS 160i CO2 Inkubator mit IR-Sensor und Einzelkammer aus Edelstahl	1 Stück	12582,50	9305,89
15592710	VIOS 250i CO2 Inkubator mit Einzelkammer, Innenkammer aus Edelstahl, TC180 CO2 Sensor	1 Stück	16922,50	12515,71
15532720	VIOS 250i CO2 Inkubator mit Einzelkammer, Innenkammer aus Edelstahl, IR180Si CO2 Sensor	1 Stück	18346,25	13568,70

fisherbrand

## WASSERBÄDER

- Temperaturbereich ab Umgebungstemperatur bis 99,9°C
- Temperaturstabilität von ±0,1°C und Temperaturkonstanz von ±0,05°C bei 37°C
- Heller LCD-Controller mit symbolgeführtem Menü
- Speichert drei Temperaturvoreinstellungen
- Automatische Zeitschaltuhr für programmierbaren Programmstart
- Internationale Spannung - eine Artikelnummer ist überall auf der Welt einsetzbar
- Akustische Warnsignale helfen Ihre Arbeit zu schützen
- Universal-Wasserbäder verfügen über einen Schrägdeckel aus Polycarbonat
- Schüttelbäder mit Umschwingleistung von 30 bis 200 Schwingungen pro Minute, mit Edelstahlschrägdeckel und Schüttelinsatz



**BIS ZU 26% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15375877	Universal-Wasserbad 5L	1 Stück	723,00	606,95
15385877	Universal-Wasserbad 10L	1 Stück	816,00	598,54
15395877	Universal-Wasserbad 20L	1 Stück	918,00	678,94
15305887	Universal-Wasserbad 28L	1 Stück	993,00	734,41
15325887	Schüttel-Wasserbad 15L	1 Stück	1989,00	1471,04
15335887	Schüttel-Wasserbad 27L	1 Stück	2519,00	1856,37

Julabo  
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

## PURA WASSERBÄDER

- Hochwertige Wasserbäder mit einer Temperaturstabilität von ±0,2 °C. Betriebstemperatur von +25 bis 99,9 °C
- Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten: Routineaufgaben im Labor, Aufrechterhaltung konstanter Temperatur von Proben, Inkubation, Materialprüfungen, Korrosionsprüfungen, Temperaturregelung für Kulturen, Wärmeprüfung von Lebensmitteln und zahnmedizinische Anwendungen
- Durch Membrantastenfeld vor Spritzwasser geschützt sowie mit LED-Temperaturanzeige für einfache Bedienung
- Äußerst beständige und kratzfeste Emaillebeschichtung
- Integrierter Austrocknungsschutz
- Integrierter Abfluss



**BIS ZU 11% RABATT**

Bestellnummer	Betriebstemperatur (°C)	Badöffnung/Badtiefe (B x L/T, cm)	Füllvolumen, Liter	Umgebungstemperatur	Maße, B x L x H (cm)	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15690404	+25 bis 99,9	30 x 27/17	1 bis 14	5 bis 40 °C	42 x 38 x 30	1 Stück	1001,00	900,00
15699754	+25 bis 99,9	76 x 27/17	2 bis 30	5 bis 40 °C	85 x 38 x 30	1 Stück	1300,00	1150,00

thermo scientific

## CO<sub>2</sub>-BESTÄNDIGER SCHÜTTLER STARTER-KIT, MAXQ™

- Drehzahl 0 bis 300 U/min, ±1 U/min
- 19 mm Schüttelorbit
- Zeitschaltuhr 0 bis 99 Std. 50 Min. oder Dauerbetrieb
- Lieferumfang Starter-Kit: Schüttler, Universalplattform, Flaschenklemmen 2 x 100mL, 4 x 250mL, 2 x 1L, 2 x 2L



**26% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15351105	Orbitalschüttler, MaxQ 2000 CO <sub>2</sub> Plus, kohlendioxid-beständig	1 Stück	3096,00	2289,77

fisherbrand

Fokus auf Fisherbrand

Für alle Anforderungen das passende **Equipment**



Unser vollständiges Angebot finden Sie auf [www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand](http://www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand)

**f** fisher scientific  
by Thermo Fisher Scientific



## FORSCHUNGSMIKROSKOPE MIT LED-BELEUCHTUNG

- Das ergonomische Design und der professionelle Rahmen mit niedrig positionierter koaxialer Fokussierung ermöglichen die einhändige Bedienung und sorgen so für mehr Komfort bei längerer Nutzung
- Einstellbare 3W LED-Beleuchtung
- Eingebauter, niedrig fahrender mechanischer Objektisch mit verlängerter Stange zur X- und Y-Steuerung (135mm x 140mm)
- 18mm Augenmuscheln mit Augenschutz aus Gummi
- 30° geneigter, ergonomischer Siedentopf-Messkopf
- Fünfjährige Garantie (ausgenommen Glühbirnen, Kabel und Sicherungen)
- Auswahl optischer Objektive mit einem großen Vergrößerungsbereich: 4x, 10x, 40x, 100x
- Augenabstand, mm: 55 bis 75
- Neigung : 30° Neigung
- Augenmuscheln: WF 10x/18mm
- Objektrevolver: vier Positionen



15% RABATT

Bestellnummer	Optische Köpfe	Objektive	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15398824	Binokularer Kopf, Siedentopf	Achromat	1 Stück	1127,76	958,60
15328834		Äußerst hoher Kontrast	1 Stück	1224,43	1040,77
15358834		Plan	1 Stück	1380,17	1173,14



## REAGENZEN FÜR DIE MIKROSKOPIE



28% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15205739	ProLong™ Diamond Anti-Verblässen Eindeckmittel	5 x 2 ml	357,00	257,04
15247528	ProLong™ Diamond Anti-Verblässen Eindeckmittel mit DAPI	5 x 2 ml	385,00	277,20
11549306	ProLong™ Gold Anti-Verblässen Eindeckmittel mit DAPI	10 ml	359,00	258,48
11514147	BlockAid™ Blockierlösung	50 ml	236,00	169,92
12363643	Image-iT™ Fixations-/Permeabilisierungs-Kit	1 Stück	291,00	209,52



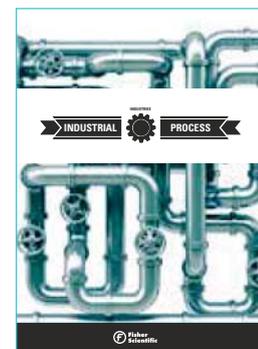
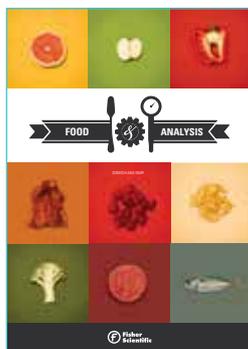
## GEN3™ PIPETTENSPIZEN MIT MEHRFACHBARRIERE

- Effektive Trennung der Flüssigkeit von der selbstabdichtenden Barriere durch eine zusätzliche Schutzschicht aus herkömmlichem Polyethylen-Filtermaterial
- Keine Kreuzkontamination zwischen Aerosolen oder Flüssigkeiten durch selbstabdichtenden Filter mit Mehrfachbarriere
- Die firmeneigene Filterbauweise verhindert mögliche PCR-Inhibierung
- Äußerst geringe Retention und hohe Ausbeute durch Maxym Recovery™ Technologie
- Aufklappbares Gestell für bequeme, einfache Anwendung
- Vorsterilisiert; keine Autoklavierung erforderlich
- Maxym Recovery™ standardmäßig bei allen GEN3 Spitzen mit Mehrfachbarriere
- Besonders glatte Oberflächen
- Exklusive Formungstechnologie
- Weniger Probenverlust und Einsparung teurer Reagenzien
- Höchste Genauigkeit und Präzision



13% RABATT

Bestellnummer	Volumen, µl	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12802283	10	4800 Stück	575,23	497,00
12892273	20	4800 Stück	575,23	497,00
12882273	200	4800 Stück	575,23	497,00



Fordern Sie auf [www.eu.fishersci.com](http://www.eu.fishersci.com) unsere Broschüren mit Industrie-Fokus an

## invitrogen

### FLOID™ IMAGING SYSTEME

- Routine Fluoreszenz-Imaging Schulungs- und Lehrlabore
- Einfache Inbetriebnahme, USB-Schnittstellen
- Intuitive software, hochauflösendes LCD-Displa
- Manueller Kreuztisch
- Kreuztischoption fix und mechanisch
- DVI-Anschlüsse
- Netzwerkkapazität
- 5-Positionen-Objektivrevolver
- 20x Fixobjektiv
- Fluoreszenz-Kanäle: 3
- Monochrom-Kamera
- Epifluoreszenz
- Durchlicht
- Lehrmittel
- Passt unter den Abzug oder auf den Labortisch
- Dazugehöriger Drucker
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Integrierte Reagenzienauswahlhilfe



14% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15520390	FLOID™ Imaging Systeme	1 Stück	15520,00	13192,00

## invitrogen

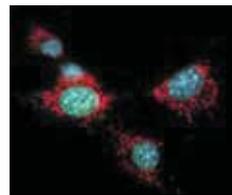
### STREPTAVIDIN-KONJUGATE

28% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10307962	Streptavidin, Alexa Fluor™ 488 Konjugat	1 mg	459,00	330,48
10164762	Streptavidin, Alexa Fluor™ 488 Konjugat	0,5 ml	556,00	400,32
10453442	Streptavidin, Alexa Fluor™ 555 Konjugat	1 mg	474,00	341,28
10728853	Streptavidin, Alexa Fluor™ 555 Konjugat	0,5 ml	556,00	400,32
10626153	Streptavidin, Alexa Fluor™ 594 Konjugat	1 mg	474,00	341,28
10237202	Streptavidin, Alexa Fluor™ 594 Konjugat	0,5 ml	556,00	400,32
10308062	Streptavidin, Alexa Fluor™ 647 Konjugat	1 mg	472,00	339,84
10349222	Streptavidin, Alexa Fluor™ 647 Konjugat	0,5 ml	556,00	400,32

## invitrogen

### KITS UND REAGENZIEN FÜR DEN SEKUNDÄRNACHWEIS



28% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10727464	Anti-Maus-IgG1 der Ziege, kreuzadsorbierter Sekundärintikörper, Alexa Fluor 488	250 µl	265,00	190,80
10082502	F(ab')2-Anti-Kaninchen-IgG (S+L) der Ziege, Sekundärintikörper, Alexa Fluor 488	250 µl	265,00	190,80
10216302	Anti-Maus-IgG2a der Ziege, Sekundärintikörper, Alexa Fluor 555	250 µl	227,00	163,44
10256392	Schwere Kette von Anti-Maus-IgM der Ziege, Sekundärintikörper, Alexa Fluor 594	250 µl	224,00	161,28
10789384	Anti-Maus-IgG1 der Ziege, Sekundärintikörper, Alexa Fluor 647	250 µl	224,00	161,28
10134883	Anti-Maus-IgG1 der Ziege, Sekundärintikörper, Biotin-XX	250 µl	160,00	115,20
10206882	F(ab')2-Anti-Kaninchen-IgG (S+L) der Ziege, Sekundärintikörper, Alexa Fluor 555	250 µl	238,00	171,36
10514963	F(ab')2-Anti-Kaninchen-IgG (S+L) der Ziege, Sekundärintikörper, Alexa Fluor 594	250 µl	238,00	171,36
10739574	Anti-Kaninchen-IgG (S+L) der Ziege, Sekundärintikörper, Alexa Fluor 647	250 µl	284,00	204,48
10378262	Anti-Kaninchen-IgG (S+L) der Ziege, Sekundärintikörper, Biotin-XX	250 µl	173,00	124,56

## invitrogen

### COUNTLESS™ II ZELLZÄHLAUTOMATEN

- Die Zellzählautomaten Countess™ II und Countess™ II FL von Invitrogen™ verfügen über einen verbesserten Autofokus und Zählalgorithmen, damit Sie schnell und genau Zellen innerhalb einer Population identifizieren und quantifizieren können, gleichzeitig werden Variationen durch den Benutzer durch manuelles Fokussieren vermieden. Der Countess II FL Zellzählautomat bietet Hellfeld-Belichtung und zwei optionale, durch den Benutzer austauschbare, fluoreszierende Kanäle. Die gesammelten fluoreszierenden Farben werden durch den Einsatz von einzelnen Lichtwürfeln bestimmt.
- Zählmodus : Hellfeld-Kanal plus zwei optionale, durch den Benutzer austauschbare, fluoreszierende Kanäle
- Objektträger : Wiederverwendbare und Einweg-Objektträger
- Zählzeit : Innerhalb von 10 Sekunden
- Fokussierung : Autofokus mit manueller Fokussierungs-Option
- Benutzerprofile : Passen Sie bis zu 10 Benutzerprofile im Speicher an
- Benutzerschnittstelle : Intuitiver Touchscreen mit der Möglichkeit, ggf. eine Maus anzuschliessen



BIS ZU 16% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15307812	Invitrogen™ Countess™ II FL wiederverwendbare/Einweg-Objektträger	1 Set	8810,00	7400,40
15311986	Invitrogen™ Countess™ II FL wiederverwendbare Objektträger	1 Stück	313,00	262,92

## invitrogen

### KITS UND REAGENZIEN FÜR DEN SEKUNDÄRNACHWEIS



SONDERPREISE

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15642232	Alexa Fluor™ 488 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Maus-IgG der Ziege	50 Stück	246,00	177,12
15611892	Alexa Fluor™ 488 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Maus-IgG der Ziege	150 Stück	489,00	352,08
15631902	Alexa Fluor™ 488 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Kaninchen-IgG der Ziege	50 Stück	246,00	177,12
15661892	Alexa Fluor™ 488 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Kaninchen-IgG der Ziege	150 Stück	489,00	345,60
15621892	Alexa Fluor™ 555 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Maus-IgG der Ziege	150 Stück	478,00	344,16
15671892	Alexa Fluor™ 555 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Kaninchen-IgG der Ziege	150 Stück	479,00	344,88
15652232	Alexa Fluor™ 594 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Maus-IgG der Ziege	50 Stück	245,00	176,40
15631892	Alexa Fluor™ 594 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Maus-IgG der Ziege	150 Stück	489,00	352,08
15641902	Alexa Fluor™ 594 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Kaninchen-IgG der Ziege	50 Stück	246,00	177,12
15681892	Alexa Fluor™ 594 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Kaninchen-IgG der Ziege	150 Stück	489,00	352,08
15641892	Alexa Fluor™ 647 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Maus-IgG der Ziege	150 Stück	479,00	344,88
15691892	Alexa Fluor™ 647 Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Kaninchen-IgG der Ziege	150 Stück	479,00	344,88
15597505	Biotin XX Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Maus-IgG der Ziege	150 Stück	428,00	308,16
15651892	Biotin XX Tyramide SuperBoost™ Kit, Anti-Kaninchen-IgG der Ziege	150 Stück	428,00	308,16

**fisherbrand**

# Fokus auf Fisherbrand



Für alle Anforderungen die passenden **Produkte zur Probenahme und Aufbewahrung**

Unser vollständiges Angebot finden Sie auf [www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand](http://www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand)



**fisherbrand**

## TRACEABLELIVE™ WLAN-DATENSCHREIBER-THERMOMETER FÜR KÜHL-/TIEFKÜHLGERÄTE

- Halten Sie auf einfache, effiziente und zuverlässige Weise den Kontakt zu Ihren wichtigen Umgebungen aufrecht
- Drahtlose Temperaturüberwachung und mehr – Verbindung mit einem bestehenden WLAN
- Alarmer: Temperaturalarm, Unterbrechung der Verbindung, schwache Batterie
- Cloud-basierte Datenschnittstelle – keine lokale Software erforderlich; Datenansicht über das Internet, Android, Apple iOS
- Kontinuierliche Datenübertragung und -überwachung über eine sichere, SSL-verschlüsselte Verbindung
- MOBILE PUSH/E-MAIL/TEXT-Benachrichtigungen
- Unbegrenzte Skalierbarkeit – Verwenden Sie TraceableLIVE™ in einzelnen Labors oder einem ganzen Netzwerk von Einrichtungen
- Mehrere Punkte für die Temperaturkalibrierung – NIST-rückführbar



**30% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15621904	TraceableLIVE WLAN-Thermometer, 1 Flasche, 1 Bullet-Sonde	1 Stück	270,07	215,50
15611904	TraceableLIVE WLAN-Thermometer, 2 Flaschensonden	1 Stück	272,00	218,50

**thermo**scientific

## CRYO-LAGERUNGSSYSTEME, LN2, LOCATOR PLUS™

- Flexibel: in vier Größen erhältlich, geeignet für manuelle und computergesteuerte Erfassungsmethoden zur Bestandsverwaltung
- Aufnahmekapazität für bis zu 6000 Flaschchen!



**BIS ZU 21% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15568813	Locator Jr, Plus, 71 l, mit 4 Böden, Abmessungen (T x H): 558 mm x 683 mm	1 Stück	4585,00	3800,00
15578813	Locator 4 Plus, 121 l, mit 4 Böden, Abmessungen (T x H): 558 mm x 953 mm	1 Stück	5270,00	4200,00
15598813	Locator 6 Plus, 184 l, mit 6 Böden, Abmessungen (T x H): 660 mm x 953 mm	1 Stück	5955,00	4700,00
15588813	Locator 8 Plus, 121 l, mit 8 Böden, Abmessungen (T x H): 558 mm x 953 mm	1 Stück	5270,00	4200,00

Hinweis: TraceableLIVE™ Abonnement erforderlich, ab 8,99\$/ Monat pro Gerät.

thermoscientific

## ULTRATIEFTEMPORATUR-KÜHLSCHRANK, FORMA™ SERIE

- Zur Lagerung bei -50 °C bis -86 °C
- Schutz kritischer Proben mit hervorragender thermischer Leistung, Sicherheit und modernster Konstruktion
- Erstklassige BTU (British Thermal Unit)-Reserve und kurze Temperaturerholzeiten nach dem Öffnen der Tür zur Aufrechterhaltung der Probenintegrität.
- Spart bis zu 15 % Energie im Energiesparmodus (im Vergleich zum Hochleistungsbetrieb), oder Auswahl des Hochleistungsbetriebs für Anwendungen, die eine besonders hohe Temperaturhomogenität erfordern
- Einfach zu bedienende Touchscreen-Schnittstelle
- Probenlagerkapazität: fünf Größen lieferbar, optimale Raumnutzung
- Rund-um-die-Uhr-Überwachung, detailliertes Ereignisprotokoll und integrierter USB-Anschluss ermöglicht das Herunterladen von Berichten auf ein tragbares Laufwerk



**BIS ZU 44% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11366301	Forma™ 88000 Serie -86°C, 421L, 230V/50Hz, 198 x 68,6 x 95,5 cm (H x W x D)	1 Stück	14048,75	9500,00
11396301	Forma™ 88000 Serie -86 °C, 548L, 230 V/50 Hz, 198 x 82 x 95,5 cm (H x B x D)	1 Stück	15882,50	10700,00
11376301	Forma™ 88000 Serie, 682L, 230V/50Hz, 198 x 96,5 x 95,5 cm (H x W x D)	1 Stück	17100,00	10800,00
11386301	Forma™ 88000 Serie -86 °C, 821L, 230 V/50 Hz, 198 x 110,8 x 95,5 cm (H x B x D)	1 Stück	18331,25	11990,00
11306311	Forma™ 88000 Serie -86°C, 949L, 230V/50Hz, 198 x 125,10 x 95,5 cm (H x W x D)	1 Stück	19645,00	10900,00

TENAK

## ECO ALUGESTELL FÜR MIKROTITERPLATTEN FÜR TIEFKÜHLSCHRÄNKE

- Ein Gestell mit einer Fachhöhe von 65 mm kann beispielsweise mit einer 60 mm-Matrixplatte verwendet werden, oder 6 x 96-Mikrowell Platten mit je 10 mm oder 4 x 96-Mikrowell Platten mit je 15 mm oder mit 2 x 96-DeepWell Platten. Achten Sie stets darauf, die exakte Höhe der Platten zu messen, die Sie lagern möchten
- Unsere Gestelle können mit allen Modellen von Tiefkühlgeräten verwendet werden. Die Gestelle bestehen aus Aluminium
- Die Anzahl der Fächer ist angeben als: Höhe x Tiefe = Gesamtzahl der Fächer (Platten) pro Gestell

**10% RABATT**

Bestellnummer	Fachhöhe, mm	Maße, H x T x B, mm	Anzahl der Fächer	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12418250	16	153 x 540 x 135	9 x 6 = 54	1 Stück	206,61	185,95
12428250	16	221 x 540 x 135	13 x 6 = 78	1 Stück	223,48	201,13
12438250	16	272 x 540 x 135	16 x 6 = 96	1 Stück	241,61	217,45
12448250	16	323 x 540 x 135	19 x 6 = 114	1 Stück	259,21	233,29

fisherbrand

## WLAN-DATENSCHREIBER-THERMOMETER FÜR ULTRATIEF-TEMPERATUREN

- Halten Sie auf einfache, effiziente und zuverlässige Weise mittels Smartphone, Tablet oder PC den Kontakt zu Ihren wichtigen Umgebungen aufrecht.
- Fernüberwachung der Temperatur und mehr – Verbindung mit einem bestehenden WLAN
- Ideal für die Überwachung von Ultra-Tiefkühlgeräten; FEP-Kabel im Lieferumfang enthalten
- Alarme: Temperaturalarm, Unterbrechung der Verbindung, schwache Batterie
- Cloud-basierte Datenschnittstelle – keine lokale Software erforderlich; Datenansicht über das Internet, Android, Apple iOS
- Kontinuierliche Datenübertragung und -überwachung über eine sichere, SSL-verschlüsselte Verbindung
- MOBILE PUSH/E-MAIL/TEXT-Benachrichtigungen
- Unbegrenzte Skalierbarkeit – Verwenden Sie TraceableLIVE™ in einzelnen Labors oder einem ganzen Netzwerk von Einrichtungen
- Mehrere Punkte für die Temperaturkalibrierung – NIST-rückführbar



**30% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15651904	TraceableLIVE -90 WLAN-Thermometer, 1 Sonde	1 Stück	284,89	271,30
15661904	TraceableLIVE -90 WLAN-Thermometer, 2 Sonden	1 Stück	332,37	316,50

Hinweis: TraceableLIVE™ Abonnement erforderlich, ab 8,99\$/ Monat pro Gerät.

TENAK

## ECO ALUGESTELL FÜR KRYOBOXEN FÜR TIEFKÜHLSCHRÄNKE

- Die folgenden Gestelle werden ohne Kryoboxen verkauft
- Sie werden auch mit weißen Standard-Kartonboxen mit 9 x 9 Gittereinsatz angeboten
- Die Anzahl der Boxen ist angeben als: Höhe x Tiefe = Anzahl der Boxen



**10% RABATT**

Bestellnummer	Höhe der Box, mm	Maße, H x T x B, mm	Anzahl der Boxen	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12442510	50	221 x 558 x 139	4 x 4 = 16	1 Stück	106,76	96,08
12462510	50	276 x 558 x 139	5 x 4 = 20	1 Stück	108,30	97,47
12492510	50	331 x 558 x 139	6 x 4 = 24	1 Stück	123,61	111,25
12442520	50	221 x 688 x 139	4 x 5 = 20	1 Stück	120,81	108,73
12462520	50	276 x 688 x 139	5 x 5 = 25	1 Stück	129,99	116,99



**memmert**  
Experts in Thermostatics

# Gesamtprogramm



- UNIVERSALSCHRÄNKE
- DURCHREICHESCHRÄNKE
- PARAFFINSCHRÄNKE
- STERILISATOREN
- VAKUUMSCHRÄNKE
- GEKÜHLTE VAKUUMSCHRÄNKE
- BRUTSCHRÄNKE
- CO<sub>2</sub>-BRUTSCHRÄNKE
- KOMPRESSOR-KÜHLBRUTSCHRÄNKE
- PELTIER-KÜHLBRUTSCHRÄNKE
- LAGER-KÜHLBRUTSCHRÄNKE
- KONSTANTKLIMA-KAMMERN
- FEUCHTEKAMMERN
- KLIMASCHRÄNKE
- UMWELTPRÜFSCHRÄNKE
- WASSERBÄDER
- ÖLBÄDER

100% ATMOSAFE. MADE IN GERMANY.

[www.memmert.com](http://www.memmert.com) | [www.eu.fishersci.com](http://www.eu.fishersci.com)





## KANISTER

- Aufbewahrung und Dekantierung von unterschiedlichen Flüssigkeiten mit geringem Platzbedarf; auch eine seitlich liegende Lagerung ist möglich, z. B. in einem Kühlschrank. Hohe Stabilität durch gerippte Struktur und dicke Seiten.
- PP, durchsichtig
- Manipulationssicherer Verschluss
- Kanister ohne Ventil autoklavierbar
- Mit erhabener, unzerstörbarer Graduierung in Litern
- Kanisterhalterung aus Aluminium für den sicheren Stand als Zubehör



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10464661	Flachmann, ohne Gewindeanschluss, 5 l	1 Stück	55,50	26,70
10757561	Flachmann, mit Gewindeanschluss, 5 l	1 Stück	35,87	32,50
11971451	Kompakter Absperrhahnsatz	1 Stück	82,48	36,90
10058241	Absperrhahnsatz	1 Stück	81,01	44,50



## SPRÜHFLASCHEN

- Medienberührende Teile aus PP, PE und Edelstahl
- Flasche aus LDPE
- Ausgießerdurchmesser, 0,6mm
- Sprühvolumen pro Hub: 1,2 ± 0,1mL
- Einstellbarer Sprühstrahl
- Temperatur max. ±30 °C
- Sprühlanzenverlängerung 30 cm als Zubehör erhältlich



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Volumen, mL	Höhe, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11896840	250	220	1 Stück	9,67	5,30
10190071	500	240	1 Stück	8,48	5,40
11886840	1000	295	1 Stück	11,86	5,50



## SPRITZFLASCHEN, ANPASSBARER SPRÜHKOPF

- Ideal für heiße, kalte, wässrige und lösungsmittelbasierte Lösungen
- Stellen Sie einen feinen Nebel für Dünnschichtchromatographie ein, wählen Sie die Nadelstrahlfunktion zum Abspülen von Glaswaren und pumpen Sie in der Großfluss-Einstellung einen durchgehenden starken Strahl zum Reinigen von Filtern heraus
- Eine Freisetzung unmittelbar vom Abzugshahn schließt unsauberes Tropfen aus
- Die chemikalienbeständigen und fast unzerbrechlichen Flaschen bestehen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), der Sprühkopf aus Polypropylen (PP)
- Kann mittels Gas oder Chemikalien sterilisiert und in Laborspülmaschinen gereinigt werden
- Keine Kontaminierung
- Die doSicherheitlköpfige 1000mL-Flasche verfügt über eine seitliche Füllöffnung, die dabei hilft, die Reinheit der Lösungen aufrechtzuerhalten



**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11795873	Spritzflasche mit anpassbarem Sprühkopf, 1000mL	1 Stück	43,77	39,00
11714356	Spritzflasche mit anpassbarem Sprühkopf, 240mL	3 Stück	30,67	22,30



## BALLONFLASCHEN, HDPE UND PP

- Platz sparendes Vierkant-Design
- Weithalsverschluss
- Mit 9L und 20L Volumen, mit oder ohne Hahn lieferbar
- Graduierung in Litern und Gallonen
- Material:
  - HDPE, Kältebeständig
  - Polypropylen, autoklavierbar



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Material	Volumen, L	VE	Listenpreis	Sonderpreis
13418039	HDPE mit Hahn	9	1 Stück	82,50	46,90
13408039	HDPE mit Hahn	20	1 Stück	94,60	46,90
13438039	PP mit Hahn	9	1 Stück	71,65	42,54
13428039	PP mit Hahn	20	1 Stück	104,00	61,00



## LÖSUNGSMITTELPUMPEN

- Mini-Lösungsmittelpumpe für das zuverlässige Abfüllen kleiner Mengen
- Die Mini-Lösungsmittelpumpe ist eine hochwertige Handpumpe für kleine Behälter wie Flaschen, Kanister und Tanks bis zu ca. 10 Litern. Sie eignet sich für das zuverlässige Abfüllen und die Dosierung von Lösungsmitteln und schnell entflammaren Flüssigkeiten.
- Optimal für 1 bis 5 l-Behälter
- Verbindungsgewinde GL 45
- Teile, die mit dem Medium in Kontakt geraten, sind aus PTFE und Edelstahl (1.4301, 1.4404) gefertigt
- 2 m-Erdungskabel im Lieferumfang enthalten



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15322265	Mini-Lösungsmittelpumpe	1 Stück	418,00	349,20
10504772	Fußbediente Lösungsmittelpumpe	1 Stück	819,58	403,40
10238232	Manuelle Lösungsmittelpumpe	1 Stück	499,34	368,40
10482594	Handbediente Lösungsmittelpumpe für Zinnfolienkanister	1 Stück	789,35	387,80
10223924	Fußbediente Lösungsmittelpumpe für Bürkle Abgabeschlauch/Absperrhahn	1 Stück	1111,81	540,50

thermoscientific

## ZENTRIFUGE SORVALL BIOS 16

- Fassungsvermögen: 8 x 2000 ml
- Max. Drehzahl: 5400 U/min
- Max. RZB: 8500 xg
- Temperaturbereich: -20 bis +40°C, einstellbar auf 1°C genau
- Zertifikationen/Konformität: UL-, CE-, FDA-gelistet
- Außenmaße (L x B x H), mm: 900 x 816 x 1015
- Grüne Technologie: Kühlung wird bei Öffnen des Deckels ausgeschaltet; Eco-Spin Rotoren mit Windschutz
- Vorkühlfunktion: ja
- Weitere Funktionen: Auswahl in mehreren Sprachen, integrierte Lernvideos, Anwender-Protokollierung, Anwender-Sperrfunktion, automatische Türöffnung, automatische Rotorerkennung, Anzeige bei Unwucht, Übertemperatur, Anzeige von Anweisungen bei Fehlermeldungen
- Innenraum aus rostfreiem Edelstahl



15% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15550204	Standard	1 Stück	43862,00	37282,70
15560204	Heavy-duty	1 Stück	53073,00	45112,05

memmert  
Experts in Thermostatics

## INKUBATOREN

- Temperaturbereich von bis zu +80 °C mit natürlicher Konvektion oder forcierter Luftumwälzung (N/F)
- Größen von 30 l bis 750 l mit zwei Modellvarianten: SingleDISPLAY und TwinDISPLAY
- Eine Vielzahl von Programmierungs- und Dokumentationsmöglichkeiten über Schnittstellen, integrierten Datenlogger und AtmoCONTROL Software



SONDERPREISE

Bestellnummer	Model	Volumen, L	Temperaturbereich	Konvektionstyp	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12885873	IN30 Einzelanzeige	32	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	1061,35	951,30
12895873	IN55 Einzelanzeige	53	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	1310,69	1174,80
12805883	IN75 Einzelanzeige	74	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	1552,45	1391,50
12815883	IN110 Einzelanzeige	108	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	2310,00	1641,20
12825883	IN160 Einzelanzeige	161	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	2446,76	2185,80
12835883	IN260 Einzelanzeige	256	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	3262,00	2923,80
12865883	IN30plus TwinDisplay	32	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	1772,52	1630,10
12875883	IN55plus TwinDisplay	53	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	2000,19	1847,60
12885883	IN75plus TwinDisplay	74	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	2256,04	2022,10
12895883	IN110plus TwinDisplay	108	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	2535,74	2283,70
12805893	IN160plus TwinDisplay	161	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	3171,03	2881,70
12815893	IN260plus TwinDisplay	256	5 bis 80	Natürlich	1 Stück	3908,22	3503,00
12845893	IF30 SingleDisplay	32	10 bis 80	Umluft	1 Stück	1321,53	1184,60
12855893	IF55 SingleDisplay	53	10 bis 80	Umluft	1 Stück	1706,39	1529,50
12865893	IF75 SingleDisplay	74	10 bis 80	Umluft	1 Stück	1941,64	1739,90
12875893	IF110 SingleDisplay	108	10 bis 80	Umluft	1 Stück	2317,83	2120,50
12885893	IF160 SingleDisplay	161	10 bis 80	Umluft	1 Stück	2884,82	2585,70
12895893	IF260 SingleDisplay	256	10 bis 80	Umluft	1 Stück	3783,55	3391,20

thermoscientific

## BIOLOGISCHE SICHERHEITSWERKBÄNKE SAFE 2020

- Durch ihr modernes Design entsprechen diese Werkbänke strengsten rechtlichen Standards und sind nach EN 12469 zertifiziert
- Herausragender Personen- und Produktschutz durch überlegene Strömungs- und Filtertechnologie
- Außerordentlich ergonomisches Design erlaubt ermüdungsfreies und dadurch sicheres Arbeiten
- Maximierte Energieeffizienz für den Umweltschutz und signifikante Kosteneinsparungen
- SmartFlow -™ digitale Technologie sorgt für einen steten Luftstrom während der normalen Filterbelastung oder bei vorübergehender Behinderung des Luftstroms
- Frontfenster: Arbeitshöhe 20cm; kann zur gründlichen Reinigung bis auf 77,3cm geöffnet werden



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Breite	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10284804	0,9m	1 Stück	11733,80	10168,47
10462614	1,2m	1 Stück	12317,50	9154,37
10294804	1,5m	1 Stück	15625,00	11556,09
10422784	1,8m	1 Stück	16085,00	11695,40

### Zubehör

10603955	Von 750-950mm verstellbares Untergestell für die 0,9m-Ausführung	1 Stück	857,50	
10171813	Von 750-950mm verstellbares Untergestell für die 1,20m-Ausführung	1 Stück	995,00	895,50
10294014	Von 750-950mm verstellbares Untergestell für die 1,50m-Ausführung	1 Stück	1082,50	974,25
10690394	Von 750-950mm verstellbares Untergestell für die 1,80m-Ausführung	1 Stück	1173,00	1055,70

fisherbrand

## ACCUMET™ AEI 50 PH-TISCHMESSGERÄTE

- Verfügt über alle wesentlichen Funktionen, die für Routinemessungen benötigt werden, unkomplizierte Handhabung, zu einem wirtschaftlichen Preis.
- 1- bis 5-Punkte-pH-Kalibrierung
- Automatische Puffererkennung mit Auswahl von zwei pH-Puffersets
- Anzeige von pH-Steilheit und -Offset
- Automatische oder manuelle Temperaturkompensation
- „Betriebsbereit“-Symbol zur Anzeige der Messstabilität
- „Elektrodenzustand“-Symbol zur Anzeige des Status
- Speicher von 100 Datensätzen mit nichtflüchtigem Speicher
- pH-Bereich: pH 0,00 bis 14,00
- pH-Auflösung: pH 0,01
- Garantie: 3 Jahre



SONDERPREISE

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15514693	Tisch-pH-Messgerät AE150, Messgerät und Ständer	1 Stück	424,59	403,36
15534693	Tisch-pH-Messgerät AE150, Bioset mit Elektrode mit doppeltem Anschluss	1 Stück	587,90	558,51

thermo scientific

## ORION™ STAR™ A211 PH- TISCHMESSGERÄTE

Zuverlässige Messung von pH, mV, Redoxpotential (ORP) und Temperatur mit dem Thermo Scientific™ Orion™ Star A211 Tisch-pH-Messgerät für anspruchsvolle Laboranalysen sowie Drucker- oder Computeranbindung

- pH Bereich, pH: -2.000 bis 20.000  
Auflösung, pH: 0,1/0,01/0,001  
Genauigkeit, pH: ± 0,002  
pH-Kalibrierung: Bis zu 5 Punkten, mit Bearbeitung
- mV Bereich, mV: ± 2.000,0 (rel. mV)  
Auflösung, mV: 0,1/0,1 (rel. mV)  
Genauigkeit, mV: ± 0,2 (/rel. mV) oder ± 0,05 % des Messwerts (der jeweils größere Wert)  
Redoxpotential: Ja (mV/rmV, E, ORP-Modus)
- Temperatur Bereich, °C: -5 bis 105  
Auflösung, °C: 0,1  
Genauigkeit, °C: ± 0,1  
Temperatur: 1 Punkt (Offsetkalibrierung)
- Allgemein Speicher: 2000 mit Zeit- und Datumsstempel  
Datenspeicherverfahren, Datenprotokollierungsfunktion: manuell, betriebsbereit (enthält AUTO-READ™), zeitlich festgelegt  
Eingänge: pH-Elektrode: BNC, Referenzpol, ATC-Sonde: Mini-DIN, 8-polig



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11671449	Star A211 Messgerät, mit Triode 3-in-1 pH/ATC-Sonde, ROSS™ Solution Kit (jeweils 475 ml von Puffern mit pH-Wert 4, 7 und 10; Aufbewahrungslösung, Reinigungslösung und Aufbewahrungsflasche für pH-Elektroden), Elektrodenarm mit Halter und Universal-Stromadapter	1 Stück	965,00	820,25
15585630	Star A211 pH-Messgerät, 8172BNWP ROSS Sure-Flow pH-Elektrode mit Glaskörper, 927007MD Edelstahl-ATC-Sonde, 810199 ROSS pH Buffer and Solution Kit, Elektrodenständer, Universal-Stromadapter, Literatur-CD, gedruckte Kurzanleitung, Computerverbindungskabel und Messgerät-Testzertifikat	1 Stück	921,04	
11621499	Messgerät mit pH-/Temperaturmodul, Triode pH/ATC-Sonde, Sonde für Rührwerk, ROSS™ pH-Puffer, Elektroden-Aufbewahrungs- und Reinigungslösung und Flasche	1 Stück	1700,00	1445,00
10495933	pH-Mikro-Kombinationselektrode	1 Stück	595,00	
12493617	Orion ROSS Ultra Glass Triode pH/ATC-Kombinationselektroden mit BNC- und MiniDIN 8-Stift-Verbindungsstück und 1 m-Kabel	1 Stück	424,00	406,00
10544973	Kombinationselektrode mit Glaskörper	1 Stück	364,00	

METTLER TOLEDO

## FIVEASY™ PLUS PH/MV- MESSGERÄTE

- Kompakte, platzsparende Bauweise mit ABS-Gehäuse
- RS232- oder USB-Anschlüsse für den Datenexport direkt an einen Drucker oder an einen PC zur weiteren Verarbeitung
- ATC- und MTC-Temperaturausgleich
- Fünf Punkte (max.) für die lineare/segmentierte Kalibrierung mit vier vordefinierten Puffergruppen
- Ideal für zahlreiche Laboranwendungen

### Technische Daten:

- pH-Bereich: -2,00 bis 16,00
- pH-Auflösung: 0,01/0,1
- pH-Genauigkeit: ±0,01
- mV-Bereich: 2000 bis 2000 mV
- mV-Auflösung: 1 mV
- mV-Genauigkeit: ±1 mV
- Temperaturbereich: -5 bis +105 °C (23 bis 221 °F)
- Temperaturauflösung: 0,1 °C
- Temperaturgenauigkeit: 0,3 °C
- Speichergröße: 200 Messungen, aktuelle Kalibrierung



### 26% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15583370	Mettler Toledo™ FiveEasy™ Plus FP20 pH/mV-Messgeräte	1 Stück	986,00	729,24

METTLER TOLEDO

## SEVENCOMPACT™ PH-/IONENMESSGERÄT, MIKRO-KIT

- pH-Tischmessgerät Mettler S220-Micro, 5 Kalibrierungspunkte, TRIS-kompatible Sonde im Lieferumfang enthalten, PC-Konnektivität
- Die SevenCompact™ Serie kombiniert präzise elektrochemische Messtechnologien mit Flexibilität, innovativem Design und Anwenderfreundlichkeit.
- Durch optimale Messspezifikationen wird eine hervorragende Leistung bei nahezu allen Labormessungen im Zusammenhang mit pH-Wert oder Leitfähigkeit gewährleistet.
- Die Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub nach Schutzart IP54 sorgt für eine lange Lebensdauer
- Geschützte Verbindungsstücke
- Durchsichtige Abdeckung als zusätzliche Barriere



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
15573423	SevenCompact pH/Ionen-Messgerät S220-Micro Kit	1 Stück	885,00

## fisherbrand ISOTEMP™ KÜHLER

- Die Isotemp Umwälzkühlerplattform bietet eine kompakte Reihe von gekühlten Umwälzkühlern Ideal für Laboranwendungen, bei denen eine höhere Kühl- und Pumpleistung erforderlich ist
- Höhere Anwenderfreundlichkeit durch intuitiven Digitalregler
- Kundengesteuerte Alarmgrenzwerte für Hoch- und Niedrigtemperaturalarm
- Kleine Stellfläche und geräuscharmer Betrieb
- Stabilität ± 0,1 °C
- Temperaturbereich:  
Solltemperaturbereich: -10 bis +30 °C



### 19% RABATT

Bestellnummer	Kühlleistung, W	Volumen, l	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15542541	1000	9,5	1 Stück	2706,00	2198,50
11356641	1900	18,9	1 Stück	4568,00	4001,56

## fisherbrand KÄLTE/WÄRME- BADTHERMOSTATE

- Das robuste Kühlsystem sorgt für eine schnelle Kühlung Ihrer Proben und Anwendungen
- Edelmetalltanks für Langlebigkeit und eine einfache Reinigung
- Mit Energiesparmodus
- Heizleistung: 2,0 kW
- Kühlleistung bei 20°C: 900 W



### 19% RABATT

Bestellnummer	Volumen, L	Temperaturbereich (°C)	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11356651	8 bis 15	-35 bis +200	1 Stück	5325,00	4326,32

**fisherbrand**

**KÜHLER, 250LCU,  
-10 - 80°C**

- Zum Heizen und Kühlen von -10 °C bis 80 °C
- Kleiner Behälter sorgt für eine schnelle Temperaturreaktionszeit
- Geringer Platzbedarf
- Geräuscharmer Betrieb
- Intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht dem Benutzer, zwischen fünf Temperatur-Sollwerten zu wählen
- Kapazität: 2,8L
- Stabilität: ±0,1°C.
- Heizleistung: 2000W
- Maße (B x T x H), mm: 227 x 436 x 619
- Gewicht: 29,9kg



**19% RABATT**

Bestellnummer	Pumpen- druck, mbar	Pumpen- durchflussmenge max. (l/min)	Kälteleis- tung, W (bei 20 °C)	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12019907	300	17	250	1 Stück	3056,00	2482,86
11396651	300	17	500	1 Stück	3719,00	3021,52

**fisherbrand**

**KRYOAUFBEWAHRUNGS-  
RÖHRCHEN MIT AUSSEN-  
GEWINDE**



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Beschreibung	Volumen, ml	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11777939	Kryoröhrchen	1,2	100 Stück	40,00	25,66
11787939	Kryoröhrchen	2	100 Stück	39,10	10,61
11797939	Kryoröhrchen	5	50 Stück	21,30	11,33

**thermo**scientific

**NUNC™ UNIVERSAL-  
RÖHRCHEN**

- Diese vielseitigen Röhrchen können in großen Lagersystemen oder im kleineren Maßstab eingesetzt werden, beispielsweise bei der herkömmlichen Tiefkühlagerung in Dewars



**BIS ZU 35% RABATT**

Bestellnummer	Volumen, ml	Gewinde	Art des Codes	Verpackung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15583724	1,8	Außen	2D	Gestell mit Strichcode	480 Stück	642,17	559,00
13406113	1,8	Außen	uncodiert	Einrast-Gestell	480 Stück	358,84	283,49
13416113	1,8	Außen	2D	Großpackung	480 Stück	461,83	364,86
13426113	1,8	Außen	uncodiert	Großpackung	480 Stück	294,88	257,66
15297368	2	Innen	uncodiert	Einrast-Gestell	480 Stück	354,50	227,00
15207378	2	Innen	2D	Großpackung	480 Stück	455,33	359,72
15217378	2	Innen	uncodiert	Großpackung	480 Stück	290,54	253,87

**fisherbrand**

**KRYORÖHRCHEN-  
AUFBEWAHRUNGSBOXEN**



**BIS ZU 35% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Abmessungen (L x B x H), mm	Röhrchen Array	Für Röhrchen, ml	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11788029	Kryobox	133 x 133 x 50	9 x 9	1,2 bis 2	4 Stück	25,50	22,89
11798029	Kryobox	133 x 133 x 50	9 x 9	5	4 Stück	98,55	63,56

**fisherbrand**

**FARBCODIERER FÜR  
AUSSENGEWINDE- UND  
INNENGEWINDE-KRYO-  
AUFBEWAHRUNGS-  
RÖHRCHEN**



**BIS ZU 30% RABATT**

Bestellnummer	Farbe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11927974	Weiß	500 Stück	83,00	66,49
11937974	Gelb	500 Stück	82,20	65,85
11947974	Grün	500 Stück	81,90	65,61
11957974	Blau	500 Stück	107,00	73,87
11967974	Rot	500 Stück	82,20	65,85

**sartorius**

**PIPETTEN,  
ELEKTRONISCH, PICUS**

- Ergonomische, leichte Konstruktion zum Schutz der Anwender vor dem RSI-Syndrom
- Elektronisches Brems- und Kolbensteuersystem für korrekte und präzise Pipettierung
- Intuitive Anwenderoberfläche
- Schnelle Volumeneinstellung und Menünavigation
- Schnellzugriffstaste für den schnellen Zugriff auf bevorzugte Programme
- Kalibrierung mit 1, 2 oder 3 Punkten
- Autoklavierbare untere Teile
- Li-Polymer-Akku lädt in ca. 1 Stunde auf



**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Volumenbereich, µl	In Schritten von, µl	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>Einkanal</b>					
13223019	0,2 bis 10	0,02	1 Stück	789,23	749,77
13233019	5 bis 120	0,10	1 Stück	789,23	749,77
13486358	10 bis 300	0,20	1 Stück	789,23	749,77
12645814	50 bis 1000	1,00	1 Stück	789,23	749,77
13263019	100 bis 5000	5,00	1 Stück	789,23	749,77
13273019	500 bis 10000	10,00	1 Stück	789,23	749,77
<b>8-Kanal</b>					
13283019	0,2 bis 10	0,02	1 Stück	1216,37	1155,55
13293019	5 bis 120	0,10	1 Stück	1216,37	1155,55
13203029	10 bis 300	0,20	1 Stück	1216,37	1155,55
13213029	50 bis 1200	1,00	1 Stück	1216,37	1155,55
<b>12-Kanal</b>					
13223029	0,2 bis 10	0,02	1 Stück	1454,88	1382,14
13233029	5 bis 120	0,10	1 Stück	1454,88	1382,14
13476368	10 bis 300	0,20	1 Stück	1454,88	1382,14
12617854	50 bis 1200	1,00	1 Stück	1454,88	1382,14

thermo**scientific**

## UNIVERSELLE PROBENGEFÄSSE AUS POLYSTYROL, 30ML, STERILIN

- Der Deckel öffnet sich nach einer halben Umdrehung und sorgt somit für eine einfache Bedienung
- Auch vorgefüllt mit Borsäure (0,4g) zur Urinproben-Konservierung erhältlich
- Geeignet für Zentrifugation bei 3800xg
- Aseptisch hergestellt
- Nur für den *In vitro* - Gebrauch
- D x H, mm: 31,0 x 94,0
- Material Behältnis/Deckel PS/PE
- 95 kPa konform für den Probenversand



**BIS ZU 30% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Etikett	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11339633	Universal m. Schnellöffnung	Ohne Etikett	400 Stück	132,00	102,96
11319153	Universal m. Schnellöffnung	Leeres Etikett	400 Stück	131,00	90,55
11339133	Universal m. Schnellöffnung	Bedruckt	400 Stück	132,00	96,08

fisher**brand**

## MIKROZENTRIFUGE MICRO 17R

- Kapazität: 48mL (24 x 1,5/2mL-Röhrchen)
- Max. Drehzahl/RZB: 13300U/min/17000xg
- Zeitschaltuhr bis 99 Min. programmierbar, Schnellbeschleunigung für kurze Durchläufe
- Mit Rotor und Biocontainment-Deckel



**15% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11526873	Mikrozentrifuge Micro 17R, mit Kühlung	1 Stück	4770,00	4054,50

fisher**brand**

## VORTEXMISCHER

- Drehzahl : 0 bis 3000 U/min
- Impuls- oder Dauerbetrieb
- Besonders chemikalienbeständiges Technopolymer-Gehäuse
- Schüttelamplitude 4,5mm
- Innenmaße (BxTxH), mm: 153 x 170 x 125



**31% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
13214789	Vortexmischer, Drehzahl 0 bis 3000 U/min	1 Stück	118,87	114,10

thermo**scientific**

## PROBENGEFÄSSE AUS POLYSTYROL, 7 ML, STERILIN

- Aseptisch hergestellt
- Geeignet für Zentrifugation bei 7200xg
- Auslaufsicher in Übereinstimmung mit EN 14254 Anhang D
- Auch vorgefüllt mit Borsäure (0,09g) zur Urinproben-Konservierung erhältlich
- Erhältlich mit abnehmbaren Deckgläsern - ideal zum Arbeiten an Kulturen aus intrazellulären Organismen (z. B. Chlamydia trachomatis, Rickettsien, etc.)
- Material Behältnis/Deckel: PS/PE



**24% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Etikett	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11399133	Bijou	Bedruckt	700 Stück	488,00	368,76

fisher**brand**

## MIKROZENTRIFUGEN RÖHRCHEN, GRADUIERT

- Flachdeckel
- DNase-/RNase-frei
- Autoklavierbar



**BIS ZU 18% RABATT**

Bestellnummer	Volumen, mL	Farbe	Type	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11996955	0,6	Natur	Geringe Retention	500 Stück	13,60	11,05
11986955	1,5	Natur	Geringe Retention	250 Stück	8,70	7,12
11906965	2	Natur	Geringe Retention	250 Stück	8,70	7,40

fisher**brand**

## MIKROZENTRIFUGEN-RÖHRCHEN MIT EINRASTENDEM SCHNAPPVERSCHLUSS

- Aus Polypropylen (PP)
- Mit Graduierung
- Flache und durchstechbare Verschlusskappe
- Durch das Einrasten des Deckels wird die Probe sicher aufbewahrt und ein versehentliches Öffnen verhindert
- Mit Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar, temperaturbeständig bis -86 °C
- DNase-/RNase- und Pyrogen-frei
- Problemlose einhändige Handhabung



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Volumen, mL	Bodenform	Max. RZB (xg)	Durchmesser, mm	Länge, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15422545	0,5	Konisch	30000	10	30	500 Stück	32,45	15,98
15432545	1,5	Konisch	26000	13	39	500 Stück	20,50	14,32
15442545	2	Rund	25000	13	40	500 Stück	28,10	18,42

**fisherbrand**

**KONISCHE ZENTRIFUGEN-RÖHRCHEN**

- Kapazität 15 und 50 ml
- Aus PP und PET erhältlich
- Schwarze Graduierungsmarkierungen
- Weißes Beschriftungsfeld
- Flache Kappen und Verschlussstopfenkappen
- Sterilisation durch Gammastrahlung
- Großpackung (lose) oder im Gestell



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Kapazität, ml	Max. RZB, x g	Material	Durchm. x H, mm	Steril	Verpackung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>Flache Kappen</b>									
11755075	15	6000	PP	17 x 119	ja	Großpackung	500 Stück	155,54	67,75
11512303	50	9400	PP	29 x 114	ja	Großpackung	500 Stück	288,78	63,54
11849650	15	6000	PP	17 x 119	ja	Gestell	500 Stück	152,51	70,37
11819650	50	9400	PP	29 x 114	ja	Gestell	500 Stück	178,77	81,88
<b>Verschlussstopfenkappen</b>									
11765075	15	6000	PP	17 x 119	ja	Großpackung	500 Stück	156,55	67,75
11809650	50	9400	PP	29 x 114	ja	Großpackung	500 Stück	175,74	80,21
11829650	50	9400	PP	29 x 114	Nr.	Großpackung	500 Stück	246,44	65,05
11879640	15	1800	PET	17 x 119	ja	Gestell	500 Stück	159,58	70,37
11889640	15	6000	PP	17 x 119	ja	Gestell	500 Stück	168,59	69,93
11839650	50	1800	PET	29 x 114	ja	Gestell	500 Stück	212,10	98,45
11899640	50	9400	PP	29 x 114	ja	Gestell	500 Stück	183,82	80,75

**fisherbrand**

**MINIRÖHRCHEN-ROTATOR**

- Leiser Betrieb
- Rührpaddel sind leicht verstellbar und austauschbar jedes Paddel kann von 0 bis 90° verstellt werden
- Effektiveres Mischen mit Agitationsmodus.
- Agitation erfolgt alle 40 Grad im Rotationszyklus. Die Kombination von Rotation und Oszillation bewirkt ein effektiveres Vermischen.
- Enthält 2 x 10 ml/15 ml-Rührpaddel, 2 x 5 ml/7ml-Rührpaddel, 2 x 1,5ml/2ml-Rührpaddel und 1 x 50ml-Rührpaddel



**41% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15534080	Miniröhrchen-Rotator, 1,5mL- bis 50mL-Röhrchen	1 Stück	282,59	215,40
<b>Zubehör</b>				
15554140	2 Paddel für 0,5mL/0,8mL-Röhrchen	2 Stück	11,92	8,20
15544140	Paddel für 1,5mL/2mL-Röhrchen	2 Stück	11,92	8,20
15524140	2 Paddel für 10mL/15mL-Röhrchen	2 Stück	11,92	8,20
15534140	2 Paddel für 5mL/7mL-Röhrchen	2 Stück	11,92	8,20



**BESTECK, MULTIFUNKTION**

- Rückverfolgbarkeit auf jedem Beutel
- Steril 10<sup>-3</sup>
- Material: Polystyrol
- Farbe: Weiß



**24% RABATT**

Bestellnummer	Länge, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11728623	180	500 Stück	705,00	532,74

**fisherbrand**

Fokus auf Fisherbrand

Für alle Anforderungen die passenden **Wägeprodukte**



Unser vollständiges Angebot finden Sie auf [www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand](http://www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand)



**fisherbrand**

**ZELLSIEBE**

- Einfach zu bedienendes, schnelles und steriles Produkt zur Isolierung von Primärzellen für eine homogene Einzelzellsuspension aus Geweben
  - Rahmen aus Polypropylen mit Polyamidsieb
  - Steril
  - Einzeln verpackt
  - Passend für konische Röhrchen mit 50mL
- Zellsiebe sind aus einem in drei Maschenweiten (40µm, 70µm, 100µm) erhältlichen, starken Nylon-Netzgewebe gefertigt – für optimale Leistung bei zahlreichen Anwendungen wie z. B. für Stamm- und Primärzellen. Fisherbrand Zellsiebe sind bei der Zelldissoziation aus Klumpen und Primärgewebe eine schnelle und einfache Alternative zur Gazefiltration und gewährleisten homogenere Einzelzellsuspensionen.



**BIS ZU 46% RABATT**

Bestellnummer	Maschenweite, µm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11587522	40	50 Stück	64,00	54,74
11597522	70	50 Stück	64,00	54,74
11517532	100	50 Stück	99,50	64,00

**fisherbrand**

**ANALYSEWAAGEN**

- Wägefunktionen: Wiegen, Stückzählung und Prozentwägen
- Breiter Windschutz mit Schiebetüren oben und seitlich
- Abmessungen mm (B x T x H): 196mm x 320mm x 287mm
- Lesbarkeit: 0,1mg
- Linearität: 0,2mg
- Wiederholgenauigkeit: 0,1mg
- Zwei Jahre Garantie



**10% RABATT**

Bestellnummer	Kapazität, g	Lesbarkeit, mg	Kalibrierung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15305113	210	0,1	Extern	1 Stück	1279,00	1151,10
15395103	65	0,1	Intern	1 Stück	1316,00	1184,40
15315113	210	0,1	Intern	1 Stück	1504,00	1353,60



### S-BLENDER-1 UND S-DILUTER-1

- S-Blender-1 ist ein Hochleistungsmischer, der sich für eine Vielzahl an Probenverdünnungen zwischen 50 und 400 ml eignet
- S-Diluter-1 erhöht die Produktivität Ihres Labors, hilft Ihnen beim Verdünnen und verringert das Kontaminierungsrisiko
- Beide Geräte sind einfach zu verwenden und zu reinigen

**BIS ZU 32% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15589783	Gosselin™ S-Blender-1	1 Stück	3854,98	3131,99
15599783	Gosselin™ S-Diluter-1	1 Stück	5421,06	4404,36
11777919	Steriler Beutel, PE, Stomacher 400 Vollfilter	1500 Stück	1390,00	933,78
11787919	Steriler Beutel, PE, Stomacher 400 Seitenfilter	1500 Stück	1415,00	950,58
12682255	Sterile Beutel, PE, Blender	2500 Stück	497,00	375,56
11522882	Klemmen für Blenderbeutel	200 Stück	162,40	121,26



### MEHRZWECK-RÖHRCHENROTATOR



- Digitale Mikroprozessorsteuerung
- Rotationswinkel in 6 Stufen verstellbar für maximale Vielseitigkeit
- Variable Drehzahl von 5 bis 80 U/min
- Einstellbarer Rotationswinkel in 6 Stufen von 95 bis 180°
- Timer mit Countdown- und Countup-Funktion
- Das Display zeigt auch nach dem Ausschalten des Geräts die zuletzt verwendeten Einstellungen an.
- Zwei Jahre Garantie

**BIS ZU 41% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15524080	Mehrzweck-Röhrchenrotator	1 Stück	348,51	293,70
<b>Zubehör</b>				
15554090	Aufsatz mit 50 Positionen für 1,5/2,0 ml-Röhrchen	1 Stück	144,33	100,10
15564090	Aufsatz mit 30 Positionen für 15 ml-Röhrchen	1 Stück	144,33	100,10
15574090	Aufsatz mit 15 Positionen für 50 ml-Röhrchen	1 Stück	144,33	100,10
15584090	Aufsatz mit 10 und 20 Positionen für 10 - 15 ml-Röhrchen und 5 - 7 ml-Röhrchen	1 Stück	144,33	100,10
15594090	Aufsatz mit 64 Positionen für Röhrchen mit 14 mm Durchmesser	1 Stück	144,33	100,10
15504100	Aufsatz mit 64 Positionen für 15 - 20 ml-Röhrchen mit 18,5 mm Durchmesser	1 Stück	144,33	100,10



## INKUBATOREN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

- Sicher**
- Innentür aus Glas ermöglicht eine sichere Sicht auf die Proben ohne Temperaturbeeinflussung
  - Sicherer Betrieb und besonders gute Temperaturhomogenität
  - Sichere Aufbewahrung mit automatischem Übertemperaturalarm
  - Alarm bei Temperaturabweichungen
- Einfach**
- Einfache Temperatureinstellung mit intuitiver Schnittstelle
  - Einfach herausnehmbares Ein-Klick-Einlegebodensystem
  - Einfache Innenreinigung dank abgerundeter Ecken und Kanten
  - Einfach abzulesende, große Anzeige
- Effizient**
- Die geringe Stellfläche spart Platz im Arbeitsbereich.
  - Einfach stapelbar, ohne Werkzeuge oder Stapelkits
  - Flexibles Einlegebodensystem für eine effiziente Innenraumnutzung
  - Im Lieferumfang des Inkubators sind zwei Einlegeböden enthalten



**SONDERPREISE**

	10529070	10839810	10744262	12625306	12635306
Modell-Nr.	IGS60	IGS100	IGS180	IGS400	IGS750
Volumen, L	75	117	194	400	750
Versorgungsspannung, W	300	520	710	1200	1500
Stromstärke, A	3,7	2,3	3,1	5	6,5
Außenabmessungen (B x T x H), mm	530 x 565 x 720	354 x 414 x 508	640 x 738 x 920	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Innenabmessungen (B x T x H), mm	354 x 414 x 508	464 x 414 x 608	464 x 589 x 708	544 x 1305 x 569	1044 x 1307 x 569
Anzahl der Regale geliefert / max:	2/13	2/16	2/19	2/39	2/39
Listenpreis	1562,71	1867,92	2591,03	4454,62	6095,96
Sonderpreis	1295,70	1826,80	2534,00	4356,60	5961,80

thermo**scientific**

## IMP GEKÜHLTE INKUBATOREN MIT PELTIER-TECHNOLOGIE

- Temperaturbereich +5 bis +70 °C und Stabilität  $\leq \pm 0,1$  °C
- Standardmäßig mit interner Glastür für die einfache Probenbeobachtung und als Zugangsport
- Programmierbare Steuerung mit Zeitschaltfunktion und Überhitzungsalarm



**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Modell	Volumen, l	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15608540	Heratherm IMP180	178	1 Stück	5962,62	5382,80
15618540	Heratherm IMP400	381	1 Stück	8130,84	7340,20

fisher**brand**

## FLASCHEN-/RÖHRCHEN-ROLLER

- Korrosions- und verschleißfeste Konstruktion für den Einsatz in feuchten und kohlendioxidhaltigen Umgebungen
- Anpassbare Walzen für verschiedene Röhren- bzw. Flaschengrößen
- Stapelrahmen zum Stapeln von zwei Einheiten übereinander
- Mit optionaler Fernbedienung Betrieb im Inkubator möglich
- O-Ringe für ein sanftes Rollen von 15mL- oder 50mL-Röhren
- Zwei Jahre Garantie
- Sechs Rollen sind im Lieferumfang enthalten, bis zu 11 können verwendet werden



**BIS ZU 20% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15376617	Flaschen-/Röhren-Roller	1 Stück	955,00	760,20
<b>Zubehör</b>				
15386617	Zusätzliche Walzen	2 Stück	30,55	26,00
15316627	Stangen zum Stapeln	4 Stück	63,58	56,40
15326627	Fernbedienung	1 Stück	77,70	68,90

stuart

## SCHÜTTELINKUBATOREN, SI SERIE

- Kombinierte Inkubatoren/Schüttler
- Digitale Anzeige von Temperatur und Drehzahl
- Integrierter Zeitgeber
- Einzigartige ausziehbare Plattform für einfache Beladung und Entladung
- Röhrengestelle mit einstellbarem Winkel als Zubehör, erhältlich mit Magnalock Kopplungssystem
- Optimiert für die Verwendung mit Mikrotiterplatten mit einer Schüttelamplitude von 1,5 mm und einem Drehzahlbereich zwischen 250 und 1250 U/min
- Wassermulden zur Regelung des Feuchtigkeitsgrads in der Kammer und geringerer Verdampfung von Proben



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Temperaturbereich, °C	Drehzahlbereich, U/min	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11986458	+5 bis +60	30 bis 300	1 Stück	7090,00	2565,30
<b>Zubehör</b>					
10774337	Röhrengestell für 64 x 1,5 ml-Mikroröhren		1 Stück	428,72	356,20
10470295	Röhrengestell für 25 x 15 ml-Mikroröhren		1 Stück	360,87	356,20
10784337	Röhrengestell für 12 x 50 ml-Mikroröhren		1 Stück	432,12	404,60
10794337	Röhrengestell für 16 x 30 ml-Mikroröhren		1 Stück	337,75	325,20

thermo**scientific**

## COMPACT MIKROBIOLOGISCHE INKUBATOREN

- Minimaler Platzbedarf für Labore mit wenig Stellplatz
- Temperaturen bei oder unterhalb Raumtemperatur
- Erhöhte Temperaturgenauigkeit
- Innenbeleuchtung erleichtert Probenbeobachtung
- Konvektions-Technologie: mechanische Konvektion
- Temperaturbereich, °C 17 bis 40
- Raumtemperaturabweichung bei 37 °C:  $\pm 1,2$  °C
- Temperaturabweichung über die Zeit bei 37 °C:  $\pm 0,2$  °C
- Platzbedarf m<sup>2</sup>: 0,12
- Maße
  - Innen, mm (B x H x T): 180 x 310 x 290
  - Außen, mm (B x H x T): 260 x 415 x 4705
- Anzahl der Regale geliefert/max: 2/3
- Energieverbrauch bei 37 °C: 14W



**17% RABATT**

Bestellnummer	Volumen, L	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10699640	18	1 Stück	854,24	708,30



## ZENTRIFUGENFLASCHEN (PP), DURCHSCHEINEND

- Kappen mit O-Ringen aus Hochleistungssilikon für Anwendungen bei hohen Geschwindigkeiten
- Standard-Schraubverschlüsse für Anwendungen bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Besonders dicke Wände für hohe Lebensdauer und weite Hälse für die einfache Handhabung von Flüssigkeiten
- Nicht steril
- Klare Graduierungen und strukturierter Markierungsbereich
- Autoklavierbar bei 121 °C, 15 psi für 20 Minuten



**35% RABATT**

Bestellnummer	Volumen, ml	Max. Kraft, x g	Material	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15158259	250	27500	Polypropylen	36 Stück	526,49	344,08
15118219	250	27500	Polycarbonat	36 Stück	534,48	349,30
15180835	250	13500	Polypropylen	36 Stück	263,96	172,50

**fisherbrand**

**PETRISCHALEN,  
AUS POLYSTYROL,  
RUND**



- Zu 20 unterverpackt

**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Ø x H, mm	Nocken	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>Aseptisch</b>					
12694785	90 x 14,2	3	600 Stück	105,00	46,90
12664785	90 x 16,2	3	600 Stück	101,00	47,23
12644785	90 x 16,2	0	600 Stück	112,00	42,84
12654785	90 x 16,2	1	600 Stück	98,80	47,23
<b>Steril</b>					
12604795	90 x 14,2	3	600 Stück	135,00	61,11
12674785	90 x 16,2	3	600 Stück	137,00	64,47
12684785	90 x 16,2	1	600 Stück	136,00	64,47

**thermo**scientific

**PETRISCHALEN,  
KUNSTSTOFF, RUND**



- Innenverpackung mit je 20 Stück

**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Typ	Schalen- durchm., mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11769252	Transparente Petrischalen mit drei Belüftungsnocken	90	500 Stück	91,70	67,63
15370366	Aseptische Standard-Petrischalen	90	500 Stück	92,30	71,99
11339283	Petrischalen mit drei Belüftungsnocken	140	80 Stück	171,00	70,33
11339273	Quadratische Petrischalen	100	120 Stück	392,00	278,32

**scienceware**  
BEL-ART PRODUCTS

**PETRISCHALENGESTELL**

- Jedes Gestell weist sechs Säulen auf und fasst bis zu 54 Petrischalen mit Deckel
- Platz für Kennzeichnung an der großen zentralen Abtrennung
- Tragegriff, der den Zugang zu den Proben nicht behindert
- Bis zu vier Gestelle können gestapelt miteinander verbunden werden
- Sichere Entfernung von gestapelten Schalen durch Öffnungen für den Fingerzugriff in der Bodenfläche
- Basis des Gestells aus Epoxid-beschichtetem Stahl, alle anderen Teile aus weißem Polypropylen
- Lieferung im flachen Zustand, einfacher Aufbau in wenigen Minuten
- Dampfautoklavierbar bei 121 °C



**30% RABATT**

Bestellnummer	Maße, L x B x H, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11745234	267 x 171 x 171	1 Stück	108,38	76,30

**scienceware**  
BEL-ART PRODUCTS

**FORMGESTELL FÜR  
PETRISCHALEN**

- Kompatibel mit RODAC™ und BD™ Platten
- Das Gestell besteht aus 6 Säulen und weist Zugriffsöffnungen in der Bodenfläche für die einfache Entnahme von Platten auf
- Mittelteiler mit eingebautem Griff und ausreichend Platz für Kennzeichnung
- Bis zu vier Gestelle können gestapelt und miteinander verbunden werden
- Aus Polypropylen, autoklavierbar bei 121 °C und einfach aufzubauen



**15% RABATT**

Bestellnummer	Maße, L x B x H, mm	Positionen	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10566384	266 x 165 x 178	60	1 Stück	86,70	72,90
13383599	330 x 210 x 178	42	1 Stück	76,50	64,40

**scienceware**  
BEL-ART PRODUCTS

**STAPELBARES  
INKUBATIONSTABLETT  
FÜR PETRISCHALEN**

- Für fünf 100 mm- oder fünfzehn 60 mm-Petrischalen
- Aus Polypropylen
- Zwei Markierungsbereiche für die Probenidentifikation und Belüftungsöffnungen in der Bodenfläche
- Nicht für Temperaturen über 100 °C geeignet; Verformungsgefahr bei der Autoklavierung
- Desinfiziert mit 70%-igem Ethanol oder Labor-Desinfektionsmitteln



**45% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11734736	Stapelbares Inkubationstablett für Petrischalen	3 Stück	135,66	75,10

CORNING

## SPEZIFISCHE KULTURMEDIEN

- Laminin ist ein wesentlicher Bestandteil von Basalmembranen. Es hat zahlreiche biologische Wirkungen: Förderung von Zelladhäsion, -migration, -chemotaxis, -wachstum und -differenzierung, einschließlich Neuritenauswuchs
- Der Corning™ Basische Fibroblasten-Wachstumsfaktor (bFGF), human, rekombinant, 10 µg, ist ein Heparin-bindendes mitogenes Protein, das die Proliferation zahlreicher Zellarten unter Bedingungen ohne Serum oder mit geringem Serumgehalt fördert
- Das Corning Synthemax II-SC Substrat ist ein anwenderfreundliches, selbstbeschichtendes Material zur Bildung einer einzigartigen synthetischen Fläche, welche die natürliche Zellumgebung nachbildet
- Corning Dispase, 100 ml, ist eine bakterielle, neutrale Metalloprotease für die Rückgewinnung von Zellen, die auf der Corning Matrigel Basalmembran-Matrix gezüchtet wurde
- Die Corning Matrigel Matrix ist ein solubilisiertes Basalmembran-Präparat, das aus dem Engelbreth-Holm-Swarm(EHS)-Maus-Sarkom extrahiert wurde. Dieser Tumor ist reich an extrazellulären Matrixproteinen wie Laminin (ein Hauptbestandteil), Kollagen IV, Heparinsulfat-Proteoglykanen, Entactin/Midogen und mehreren Wachstumsfaktoren



BIS ZU 15% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10256312	Laminin/Entactin, hochkonzentriertes extrazelluläres Matrixprotein	10,5 mg	580,30	493,56
11563530	Basischer Fibroblasten-Wachstumsfaktor (bFGF), human, rekombinant	10 mg	198,43	191,27
15319397	Synthemax™ II-SC Substrat	10 mg	518,67	450,26
11553550	Dispase	100 ml	452,10	384,53
11573560	Matrigel™ hESC-qualifizierte Matrix, ohne LDEV	5 ml	384,64	327,15

CORNING

## COOLRACK™ M MIKROZENTRIFUGEN-RÖHRCHEN-MODULE

- Beim direkten Platzieren des CoolRack Moduls auf einer Kälte- oder Wärmequelle zwischen -196 und > 100 °C nimmt es die entsprechende Temperatur schnell an.
- Garantiert gleichmäßige Temperatur mit einer Genauigkeit von ±0 °C für alle Röhrchen beim Kühlen, Cook-and-Chill, Erwärmen oder Auftauen
- Alle CoolRack Module können autoklaviert, unter großer Hitze sterilisiert oder mit Bleiche, Alkohol oder anderen Desinfektionsmitteln und Laborreinigungsmitteln dekontaminiert werden
- Empfohlen für die Kühlung von Reagenzien wie Restriktionsenzymen, dNTPs und Antikörpern, das alkoholfreie Cook-and-Chill von Gewebe-, Virus- und Bakterienproben mit Trockeneis und die Sortierung von Kryoröhrchen in Flüssigstickstoff auf dem Labortisch



20% RABATT

Bestellnummer	Kompartimente	Format	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15592801	6	2 x 3	1 Stück	78,92	62,97
15522811	15	3 x 5	1 Stück	190,63	152,09
15562811	30	5 x 6	1 Stück	336,31	268,34
15592811	90	6 x 15	1 Stück	506,30	403,96

MP

## LB-MEDIUM, DEHYDRIERT

- Formulierungen des Nährmediums für E. coli, das als LB-Medium bekannt ist, enthalten üblicherweise 10 g Trypton und 5 g Hefeextrakt pro Liter, dieses LB-Medium enthält ebenfalls 10 g NaCl pro Liter

PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
11343229	Kapseln	1 kg	343,40
11363229	Große Kapseln	1 kg	418,00

fisherbrand

## DIGITALE TROCKENBÄDER

- Digitale Steuerung zur Anzeige von Zeit und Temperatur (+5 bis +130 °C)
- Integrierter Temperaturfühler für verbesserte Temperaturgenauigkeit und -regelung
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und einfache Reinigung durch austauschbare Blöcke mit Aluminiumlegierung\*



33% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15397928	Doppelblock, Gesamtmaße 318 x 200 x 100 mm	1 Stück	329,86	299,10

\*Blöcke sind separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: [www.fishersci.de](http://www.fishersci.de)

CORNING

## COOLBOX™ XT SYSTEME

- Geeignet für zahlreiche Probenformate und Temperaturen
- Modulare Bauweise für verschiedene Probenröhrchen und -platten
- Kühlung bis zu 16 Stunden oder Einfrieren bis zu 8 Stunden mit einem Corning XT Kühlkern
- Geringeres Kontaminationsrisiko
- Erhältlich mit einfacher oder doppelter Kapazität
- Interne Kühl- oder Gefrierkerne ermöglichen Kühlung von Proben bei 0,5 bis 4 °C oder Einfrieren bei -20 bis 0 °C für mehrere Stunden
- Verwendung mit Trockeneis möglich



20% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15582791	Halterung und ein Kühlkern	1 Stück	639,87	510,51
15502801	Halterung und zwei Kühlkerne	1 Stück	985,89	786,59

**fisherbrand**

**ADVANCED IR-VORTEX-MISCHER**



- Drehzahl: 0 bis 3000 U/min
- Infrarot-Sensor, dauerhaft
- Zinklegierung und Technopolymer
- Schüttelamplitude: 4,5 mm
- Innenmaße (B x T x H), mm: 150 x 165 x 130

**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>13284769</b>	Advanced IR-Vortex-Mischer	1 Stück	155,66	137,20
<b>Zubehör</b>				
<b>12365107</b>	Schaumaufsatz für 19 Mikroröhrchen und 1,5 ml-Eppendorf™ Tubes	1 Stück	97,55	32,90
<b>11792583</b>	Schaumaufsatz für Mikrotiterplatte	1 Stück	49,64	39,50

**MERCK**

**TRANSFERMEMBRANEN, PVDF, BLOTTING, IMMOBILON™**

- Immobilon™-P
  - Für allgemeinen Immunnachweis und Aminosäurenanalyse
  - Schnelles Immunnachweisverfahren mit um zwei Stunden kürzeren Nachweiszeiten
  - Hohe mechanische Festigkeit für einfache Handhabung
- Immobilon™-FL
  - Erste für Fluoreszenzanwendungen optimierte Transfermembran
  - Äußerst geringes Hintergrundrauschen
  - Kompatibel mit allen gängigen Fluoreszenzsonden
    - Verwendung mit allen Anregungs- und Emissionswellenlängen
    - Ideal für das Multiplexing



**BIS ZU 36% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Porengröße, µm	Abmessungen (mm)	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>10344661</b>	Immobilon™-P	0,45	265 x 3750	1 Rolle	583,00	370,70
<b>10452792</b>	Immobilon™-FL	0,45	265 x 3750	1 Rolle	660,00	429,00



Distributor  
GE Healthcare

**VACU-GUARD™ FILTER**



- Schützt Pumpensysteme gegen Lösungsmitteldämpfe oder gasförmige Kontaminanten und wässrige Aerosole
- Hydrophobe PTFE-Membran
- Verwendung im Prozesslauf mit abgestuften Schlauchanschlüssen für Schläuche mit einem Innendurchmesser von 10 bis 12 mm

**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Durchmesser (mm)	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>11364634</b>	47	100 Stück	168,04	165,00



Distributor  
GE Healthcare

**WHATMAN™ ME MEMBRANFILTER**



- Zellulosemischester-Membran
- Wirtschaftlich
- Speziell für wässrige Lösungen
- Hydrophil
- Zur Verwendung bei bis zu 125°C
- Steril, einzeln verpackt
- Alle Membranfilter mit kontrastreichem Raster (3,1mm)
- Ausgezeichneter Kontrast für einfache Partikeldetektion
- Nicht toxische Raster, die Bakterienwachstum nicht hemmen, und dadurch Probenintegrität gewährleisten

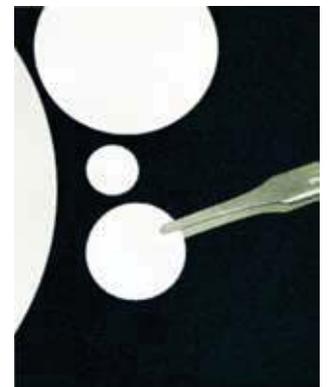
**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Porengröße, µm	Durchmesser, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>11395364</b>	0,45	50	10 Stück	147,54	146,00



Distributor  
GE Healthcare

**WHATMAN™ NUCLEOPORE™ HYDROPHILE MEMBRANEN AUS POLYCARBONAT**



- Exakt definierter Grenzwert für die Porengröße im Sub-Mikrometer-Bereich ermöglicht die Messung von Partikelverformungen und die Erfassung äußerst kleiner Partikel.
- Exakt definierte Porengröße und hohe Porendichte durch Ionensprätzen
- Hydrophile Eigenschaften durch PVP-Behandlung
- Geringe extrahierbare Anteile und dadurch minimales Risiko der Probenkontamination
- Hohe chemische Widerstandsfähigkeit und gute thermische Stabilität für zahlreiche Probenotypen
- Niedriges, konstantes Ascherest- und Eigengewicht
- Glatte, flache Oberfläche für gute Partikelsichtbarkeit

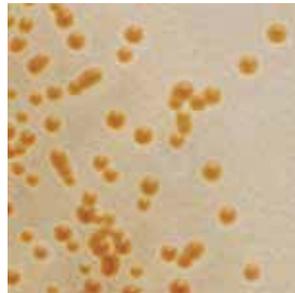
**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Porengröße, µm	Durchmesser (mm)	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>11342895</b>	0,2	47	100 Stück	127,00	120,00

thermoscientific

## CULTI-LOOPSTM

- Effiziente qualitative Qualitätskontrolle von klinischen Produkten, Lebensmitteln und Pharmazeutika. Thermo Scientific Culti-Loops sind einsatzbereite bakteriologische Einweg-Ösen, die stabilisierte, lebensfähige Mikroorganismen in einer einzigartigen Gelmatrix enthalten, mit denen Kulturmedien und mikrobiologische Testverfahren geprüft werden
- Anwenderfreundlichkeit: weniger Zeitaufwand und geringere Kosten für Laborressourcen durch eine Impföse für den direkten Ausstrich ohne die Notwendigkeit einer Rehydrierung
- Leistungsfähigkeit: verbesserte Lebensfähigkeit und Rückgewinnung durch proprietäre in Gel konservierte Organismen
- Vertrauen: vollständig rückverfolgbar durch ATCC™ License Derivative Stämme



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
12938858	Culti-Loops™ Bacillus subtilis ATCC® 6633™	5	112,08
12637639	Culti-Loops™ Candida albicans ATCC® 10231™	5	200,57
11973272	Culti-Loops™ Enterococcus faecalis ATCC® 29212™	5	112,08
11984082	Culti-Loops™ Escherichia coli ATCC® 25922™	5	112,08
12637669	Culti-Loops™ Escherichia coli ATCC® 8739™	5	112,08
12998988	Culti-Loops™ Klebsiella pneumoniae subsp. Pneumoniae ATCC® 700603™	5	266,15
11983272	Culti-Loops™ Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853™	5	112,08
12905743	Culti-Loops™ Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 25923™	5	112,08
11934082	Culti-Loops™ Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 29213™	5	112,08
12985893	Culti-Loops™ Streptococcus pneumoniae ATCC® 49619	5	266,15

thermoscientific

## QUANTI-CULT PLUS™

- Reproduzierbare Kontrolle von Kulturmedien für pharmazeutische Wirkstoffe mit Mikroorganismen für quantitative Qualitätskontrolltests. Thermo Scientific Quanti-Cult Plus beinhaltet eine spezifische und reproduzierbare Anzahl von lebensfähigen Mikroorganismen, die aus authentischen hochwertigen ATCC™ Kulturen stammen, in einem sicheren Fläschchen, das sofort rehydriert werden kann. Jedes Fläschchen weist bis zu 10 Impfkulturen von 0,1 ml auf, wobei jede < 100 KBE (koloniebildende Einheiten) enthält
- Sicherheit: verringertes Kontaminations- und Infektionsrisiko mit einem sofort rehydrierbaren Zwei-Fläschchen-System, bei dem keinerlei Umgang mit Organismen erforderlich ist.
- Leistungsfähigkeit: verbesserte Lebensfähigkeit und Rückgewinnung durch proprietäre Organismen, die in Gel konserviert werden und bis zu 8 Stunden nach der Rehydrierung konstante Zahlen ergeben, wenn sie bei 2 bis 8 °C gelagert werden
- Vertrauen: vollständig rückverfolgbar durch ATCC™ License Derivative Stämme



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
12965993	Quanti-Cult Plus™ Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404™	100 Tests	814,16
12975993	Quanti-Cult Plus™ Bacillus subtilis ATCC® 6633™	100 Tests	814,16
12995993	Quanti-Cult Plus™ Candida albicans ATCC® 10231™	100 Tests	814,16
12926003	Quanti-Cult Plus™ Clostridium sporogenes ATCC® 11437™	100 Tests	814,16
13137876	Quanti-Cult Plus™ Clostridium sporogenes ATCC® 19404™	100 Tests	814,16
12976037	Quanti-Cult Plus™ Escherichia coli ATCC® 8739™	100 Tests	814,16
12956027	Quanti-Cult Plus™ Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027™	100 Tests	814,16
12936037	Quanti-Cult Plus™ Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 6538™	100 Tests	814,16



## AXYGEN™ MINI-PLATTEN-DREHZENTRIFUGE

- Die Axygen Axyspin Mini-Platten-Drehzentrifuge ist die erste Zentrifuge, die speziell für die schnelle und einfache Zentrifugation von Proben in PCR-Platten oder Mikrotiterplatten entwickelt wurde.
- Von oben zu beladen
- Besonders kleine Stellfläche
- Start und Stopp innerhalb von Sekunden
- Verwendung vor und nach dem Thermocycling für höhere PCR-Erträge
- Schnelles Herunterzentrifugieren von Tröpfchen und Kondensat
- Geeignet für alle Standard-PCR-Platten, mit und ohne Stehrand
- Weniger als ¼ der Größe herkömmlicher Plattenzentrifugen
- Max. Kapazität: 2 Standard-PCR- oder Mikrotiterplatten
- Umgebungstemperatur: 4 bis 35 °C



### 14% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15582995	Mini-Platten-Drehzentrifuge, 230 V, EU-Stecker	1 Stück	513,75	439,00



## MIKROTITERPLATTEN-SCHÜTTLER, MINI

- Schnelle, kleine kreisförmige Schüttelbewegung – ideal für Mikrotiterplatten
- Kapazität für vier oder acht Mikrotiterplatten
- Digitale Drehzahlauswahl
- Eingebauter digitaler Zeitgeber
- Zubehör für das Mischen von Mikrozentrifugenröhrchen erhältlich
- Mit BioCote™ Anti-Mikroben-Schutz
- Plattenmaße, mm: 220 x 220
- Plattenpositionen: 4
- Schüttelamplitude: 1,5



### BIS ZU 55% RABATT

Bestellnummer	Temperaturbereich, °C	Drehzahlbereich, U/min	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11486608	+4 bis 40	250 bis 1200	1 Stück	1625,72	1082,00
<b>Zubehör</b>					
11496608			1 Stück	138,47	136,00
12944025			1 Stück	137,20	116,40
12693335			1 Stück	136,32	116,40



## NOVASPEC PRO SPEKTRALPHOTOMETER

- Leichtes und anwenderfreundliches Spektralphotometer für den allgemeinen Einsatz in Biotechnologie-Laboren. Das Biochrom™ Novaspec Pro Spektralphotometer weist eine kleine Stellfläche auf und verfügt über eine robuste, leichte Konstruktion, sodass er die ideale Wahl für Labore mit begrenztem Platz ist
- Messungen von Absorptionsvermögen, prozentualer Transmission und Konzentration
- Verfahren sortiert für Proteinquantifizierung nach Bradford, Biuret oder Lowry oder mit dem BCA-Verfahren
- Automatische Kalibrierung beim Start
- Dieses robuste Messgerät hat keinen Deckel und keine beweglichen Teile und ist einfach zu verwenden, zu reinigen und zu lagern
- Die grafische Anzeige ermöglicht die Beobachtung von Wellenlängen-Scans, Kinetik-Assays und Standardkurven
- Höhere Messflexibilität durch den optionalen Teströhrchen-Zellhalter für die Messung von 10 bis 18 mm-Teströhrchen
- Der standardmäßige Zellhalter akzeptiert 10 mm-Glas- und Einweg-Küvetten und lässt sich zur Reinigung leicht herausnehmen
- Ein optionaler Zellhalter mit Thermostat ist für Messungen bei 37 °C erhältlich
- Mit einem Bereich von 325 bis 1100 nm deckt das Spektralphotometer auch den Bereich des sichtbaren Lichts ab, sodass Sie mehr von Ihren Proben sehen



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
15591166	Biochrom™ Novaspec Pro Spektralphotometer	1 Stück	3135,00



## WRITE-ON™ PAPIERE- TIKETTEN- KLEBEBÄNDER

- Erstellen Sie mittels Bleistift, Kugelschreiber oder Tintenmarker Etiketten, die unter den anspruchsvollsten Laborbedingungen lesbar bleiben. Die Klebebänder widerstehen Feuchtigkeit und den meisten Lösungsmitteln und eignen sich hervorragend für Anwendungen mit niedrigen Temperaturen



### 27% RABATT

Bestellnummer	Farbe	Maße, m	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15196324	Weiß, Rot, Gelb, Grün, Blau, Orange	13,7	6 Stück	105,06	76,60



## KÜVETTEN, POLYSTYROL



- Material: PS
- Pfadlänge, mm: 10

### FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Kapazität, µl	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11847832	1600	Küvetten, sichtbarer Bereich	1000 Stück	87,70	57,04
11837832	4000	Küvetten, sichtbarer Bereich	1000 Stück	158,00	50,00
11537692	1600	Küvetten, Einweg, sichtbarer Bereich	100 Stück	8,65	5,45
11547692	4000	Küvetten, Einweg, sichtbarer Bereich	100 Stück	8,65	5,45



## CLAVIES™ BEUTELHALTER FÜR BIOLOGISCHE GEFAHRSTOFFE

- Diese Halter für Beutel mit biologischen Gefahrstoffen sind für die Verwendung mit den durchsichtigen, unbedruckten und standardmäßigen Beuteln für biologische Gefahrstoffe empfohlen und gewährleisten, dass der Beutel sicher auf einem Edelstahl-Drahtrahmen und einem Polypropylenboden steht. Der Boden dient auch als Auffangwanne, falls Beutel undicht sind. Zur einfachen Erkennung als Eindämmungssystem für biologische Gefahrstoffe sind die Tablettts orange und können zur Beibehaltung der Sterilität bei 121 °C autoklaviert werden. Für den einfacheren Transport werden die Tablettts in Einzelteilen geliefert, können jedoch in wenigen Minuten unlösbar zusammengesetzt werden



### SONDERPREISE

Bestellnummer	Tablettmaße, mm	Höhe, mm	Beutelgröße, mm	VE	Listenpreis
11322154	185 x 356	470	300 x 610	1 Stück	69,63
11787864	356 x 356	546	610 x 760	1 Stück	100,29
11797864	356 x 356	696	610 x 910	1 Stück	109,60



## SPENDER FÜR MEHRERE ROLLEN ETIKETTENKLEBEBAND

- Einfaches und schnelles Etikettieren durch eine glatte Schreibfläche, für die Beschriftung mehrerer Klebebänder mit unterschiedlichen Farben und Breiten
- Drei Trennscheiben aus Kunststoff gewährleisten reibungsloses Abrollen von bis zu vier Klebebandrollen
- Eine kostenlose Rolle 12,7 mm breites, weißes Write-On™ Etikettenklebeband ist im Lieferumfang enthalten



### PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis
10073213	Spender für Etikettenklebeband	1 Stück	66,62

thermo**scientific**

## COLIFORM-WASSERBÄDER, PRECISION™

- Temperaturregelung mit Konstanz von  $\pm 0,05$  °C und Stabilität von  $\pm 0,1$  °C sowie Giebeldeckel aus Edelstahl
- Hervorragende Gleichmäßigkeit der Temperatur durch Wasserstrom entlang der Außenwände
- Einfache Reinigung und Wartung des Bads durch Konstruktion ohne Heizschlange
- Optimale Zeitplanung durch Zeitgeber für das automatische Ein- und Ausschalten
- Schutzabschaltung bei zu niedrigem Füllstand verhindert ein Überhitzen
- Einfache Anwendung und Überwachung mit symbolbasierter grafischer Anzeige
- Unterbringung größerer Laborartikel durch neue, höhere Bauweise und neuen Klappdeckel
- Schutz Ihrer Arbeit durch akustische Alarme



18% RABATT

Bestellnummer	Volumen, l	Heizleistung, W	Temperaturbereich, °C	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15305877	19	1200	5 bis 100	1 Stück	<del>2613,00</del>	2122,94
15315877	35	1500	5 bis 100	1 Stück	<del>2946,00</del>	2393,49

thermo**scientific**

## UMWÄLZWASSERBÄDER, PRECISION™

- Höhere Gleichmäßigkeit der Temperatur durch Wasserstrom entlang der Außenwände
- Einfache Reinigung und Wartung des Bads durch Innenkonstruktion ohne Heizschlange
- Optimale Zeitplanung durch Zeitgeber für das automatische Ein- und Ausschalten
- Unterbringung größerer Laborartikel durch neuen Klappdeckel und neue, höhere Bauweise
- Schutzabschaltung bei zu niedrigem Füllstand verhindert ein Überhitzen
- Einfache Anwendung und Überwachung mit symbolbasierter grafischer Anzeige
- Schutz Ihrer Arbeit durch akustische Alarme



18% RABATT

Bestellnummer	Volumen, l	Heizleistung, W	Temperaturbereich, °C	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15345867	35	1500	5 bis 100	1 Stück	<del>2609,00</del>	2119,69
15355867	89	1500	5 bis 100	1 Stück	<del>3339,00</del>	2712,78

Scienceware  
BET-ART PRODUCTS

## THERMOMETER, MAXIMUM REGISTERING, BIMETALL, DOPPELSKALA

- Bestimmung der höchsten erreichten Temperatur ohne gefährliches Quecksilber oder umständliche Computerverbindungen
- Dieses langlebige Bimetall-Thermometer hat einen Zeiger für die maximale Registrierung (rot), der vom Temperaturmesszeiger (schwarz) nach oben bewegt wird, um die höchste erreichte Temperatur anzuzeigen. An dieser Position bleibt er, bis er manuell zurückgesetzt wird.
- Die Gewindeverbindung (1/4" NPT) ermöglicht eine Einschraubung direkt im Prozessablauf und kann zum Befestigen des Thermometers am mitgelieferten Ständer verwendet werden
- Wasserfest und unter Druck stehend; widersteht Autoklavierungszyklen und verfügt über eine abnehmbare Schutzhülle aus Silikon, damit keine Feuchtigkeit in die Skala eindringt
- Aus robustem Edelstahl der Sorte 304 und mit einer Glaslinse ausgestattet; widerstandsfähig gegen Druck, hohe Temperaturen und Rost
- Länge der Sonde: 50 mm



SONDERPREISE

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15519971	Thermometer, Maximum Registering, Bimetall, Doppelskala	1 Stück	41,10	39,20

memmert  
Experts in Thermostatics

## WASSERBÄDER, BEHEIZT, WNE SERIE

- PID-Mikroprozessor-Regelung mit Fuzzy-Unterstützung
- Digitalanzeige
- 2 x PT100 Sensoren
- Kalibriermöglichkeit auf dem Regler
- Akustischer und visueller Alarm
- Überhitzungsschutz
- Optionale Schüttelausführung



BIS ZU 33% RABATT

Bestellnummer	Kapazität, Liter	Leistung, W	Außenmaße, B x T x H, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10778873	7	1200	365 x 468 x 337	1 Stück	716,60	642,40
10024092	10	1200	356 x 578 x 337	1 Stück	<del>1055,00</del>	696,80
10633913	14	1800	456 x 578 x 347	1 Stück	<del>839,10</del>	752,20
10195892	22	2000	436 x 578 x 405	1 Stück	<del>929,08</del>	834,10
10544463	29	2400	516 x 818 x 343	1 Stück	<del>1054,84</del>	951,60
10105282	45	2800	516 x 818 x 401	1 Stück	<del>1286,84</del>	1153,50

**fisherbrand**

**TISCH-AUTOKLAVEN**

- Mikroprozessor-Steuersystem mit neun vollautomatischen Programmen, beispielweise Hinzufügen von Wasser, Sterilisation und Trocknen
- Acht vorinstallierte Sterilisationszyklen; benutzerdefinierte Zyklen bei SterilElite16 oder 24 nicht möglich
- Zwei separate Prüfmechanismen für den Wasserstand: Wasserstand im Tank und Wasserstand in der Kammer
- Automatische Trocknungsfunktion
- Vorrichtung zur automatischen Druckverriegelung der Tür
- Schutz der Kammer durch Druckschalter und Dampfdruck-Sicherheitsventil
- Die Taste zur Vakuum/Druck-Aufhebung trennt die Stromversorgung und lässt gleichzeitig Druck und Vakuum aus der Kammer ab



**PRODUKTEMPFEHLUNGEN**

Bestellnummer	Volumen, l	VE	Listenpreis
<b>15515199</b>	16	1 Stück	3842,26
<b>15525199</b>	24	1 Stück	4886,11



**BEUTEL FÜR BIOLOGISCHE GEFAHRENSTOFFE**

- Das Sterilisationsfeld wird bei der Dampfsterilisation dunkel
- Dampfautoklavierbar bei hohen Temperaturen bis 135°C (275°F)
- Im Gegensatz zu den aus PE hergestellten Beuteln, die schmelzen oder sich verformen, sind Polypropylen-Beutel zum Autoklavieren bestens geeignet
- Tests nach ASTM 1922 (Reißfestigkeit) und ASTM 1709 (Durchstoßfestigkeit) bestanden
- Mit schwarzem Biogefahren-Symbol und Anweisungen für Vorsichtsmaßnahmen in vier Sprachen (Englisch, Spanisch, Französisch und Deutsch)



**BIS ZU 19% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>11392154</b>	Beutel, rot, 360mm x 480mm	200 Stück	290,92	177,40
<b>11302164</b>	Beutel, rot, 480mm x 580mm	200 Stück	292,72	264,90
<b>11312164</b>	Beutel, rot, 640mm x 890mm	200 Stück	512,84	469,40
<b>11737927</b>	Beutel, rot, 790mm x 970mm	200 Stück	700,92	591,60
<b>10296674</b>	Beutel, rot 970mm x 1220mm	100 Stück	569,96	460,80



**PLATTEN-LESEGERÄT**

- Zur Untersuchung von Zell-Monolayers oder Zellklonen und zur Zählung von viraler Plaque oder Bakterienkolonien
- Einfache und sichere Ablesung von Hämagglutinations-, Hämagglutinations-Inhibierungs-, Hämolyse- und Agglutinations-Tests
- Durchsichtiges Deck zum Auflegen von Platten
- Großer, einstellbarer Spiegel zum Beobachten der Plattenunterseite
- Vergrößerung des Spiegels entspricht der 3-fachen Plattengröße
- Gefertigt aus Polypropylen mit einem Deck aus glasklarem Acryl zur Platzierung von Platten und Petrischalen



**30% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>11328763</b>	Platten-Lesegerät	1 Stück	282,74	199,00

**thermoscientific**

**LABORKÜHLSCHRÄNKE UND -TIEFKÜHLGERÄTE SERIE ES UND GPS**

- Serie GPS: Kühlschränke und Gefrierschränke mit mittlerer und großer Kapazität für den Schutz von Routineproben



**BIS ZU 25% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Volumen, L	Maße, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
<b>12664527</b>	Gefrierschrank Serie GPS, automatisches Abtauen, 230 V, 50 Hz	400L	600 x 642 x 1822	1 Stück	2231,25	1680,00
<b>12629275</b>	Kühlschrank Serie GPS, Glastür, automatisches Abtauen, 230 V, 50 Hz	400L	600 x 642 x 1822	1 Stück	2638,75	1990,00
<b>12639275</b>	Kühlschrank Serie GPS, massive Tür, automatisches Abtauen, 230 V, 50 Hz	400L	600 x 642 x 1822	1 Stück	2063,75	1550,00
<b>12684527</b>	Gefrierschrank Serie GPS, automatisches Abtauen, 230 V, 50 Hz	700L	700 x 817 x 1972	1 Stück	2611,25	1990,00
<b>12649275</b>	Kühlschrank Serie GPS, Glastür, automatisches Abtauen, 230 V, 50 Hz	700L	700 x 817 x 1972	1 Stück	3068,75	2300,00
<b>12659275</b>	Kühlschrank Serie GPS, massive Tür, automatisches Abtauen, 230 V, 50 Hz	700L	700 x 817 x 1972	1 Stück	2286,25	1700,00
<b>12908794</b>	Gefrierschrank Serie GPS, automatisches Abtauen, 230 V, 50 Hz	1400L	1400 x 817 x 1972	1 Stück	3628,75	2695,00
<b>12647286</b>	Kühlschrank Serie GPS, Glastür, automatisches Abtauen, 230 V, 50 Hz	1400L	1400 x 817 x 1972	1 Stück	4303,75	3200,00
<b>12627286</b>	Kühlschrank Serie GPS, massive Tür, automatisches Abtauen, 230 V, 50 Hz	1400L	1400 x 817 x 1972	1 Stück	3408,75	2600,00



## UNSER CHEMIKALIENANGEBOT WÄCHST



**Wir haben eine Lösung für all Ihre Projekte**

Analyse

Forschung und Entwicklung



A Thermo Fisher Scientific Brand



Life Science Anwendungen

Produktion



Specialised  
Chemical  
Services

fisherbrand

## LABOR-MÄNTEL, UNISEX

- Hergestellt aus hochwertigem vorgeschumpftem Baumwollmischgewebe. Geeignet für industrielle Waschprozesse bei Temperaturen bis 85 °C. Besondere Merkmale: zwei unten aufgesetzte Taschen, Brusttasche mit integrierter Stifttasche, verdeckte Druckknopfleiste an der Vorderseite, Rückenschlitz für mehr Bewegungsfreiheit. Kein CE-Zeichen
- Material: 65 % Polyester/35 % Baumwolle
- Drei Taschen



FANTASTISCHE PREISE

Bestellnummer	Größe	Länge, cm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11558102	S	132	1 Stück	<del>23,23</del>	18,40
11568102	M	132	1 Stück	<del>21,07</del>	18,40
11578102	L	132	1 Stück	<del>27,74</del>	18,40
11588102	XL	132	1 Stück	<del>29,90</del>	18,40
11598102	XXL	132	1 Stück	<del>31,15</del>	18,40
11508112	XXXL	132	1 Stück	<del>26,98</del>	18,40



## A7 P+™ LABORKITTEL

- Cat III Sicherheit-Laborkittel - garantierter Schutz vor Chemikalienspritzern
- Daumenschlaufen für einen verbesserten Schutz des Handgelenks und Abdeckung des Handgelenks zwischen Handschuhen und Laborkittel
- Leichtes SMS-Material, um einen Temperaturanstieg während der Arbeit zu verhindern



BIS ZU 34% RABATT

Bestellnummer	Größe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
13529020	S	15 Stück	87,36	77,30
13549020	M	15 Stück	<del>109,24</del>	77,30
13559020	L	15 Stück	<del>78,32</del>	77,30
13569020	XL	15 Stück	87,36	77,30
13589020	XXL	15 Stück	87,36	77,30

3M

## SCHUTZBRILLE, SECURE FIT SF400 SERIE

- Gläser der optischen Klasse 1 für dauerhafte Benutzung geeignet
- Design gewährleistet ausgezeichneten Schutz und optimales Sichtfeld
- Schutz vor UV-Strahlung
- Leichtes Design (19g)
- Anpassbare Nasenpads für einen sicheren und individuellen Sitz
- Soft Touch Zwei-Komponenten Nasensteg für mehr Komfort und Halt



BIS ZU 23% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15371994	SF401AF-EU, klar PC	1 Stück	8,65	6,60
15391994	SF402AF-EU, grau PC	1 Stück	8,65	6,60
15302004	SF403AF-EU, bersteinfarben PC	1 Stück	9,20	7,70
15322004	SF408AS-EU, blau verspieg. PC	1 Stück	<del>10,50</del>	8,20
15312004	SF410AS-EU, verspieg. I/O PC	1 Stück	<del>10,50</del>	8,20

DUPONT

## SCHUTZOVERALLS, DUPONT™ EASYSAFE

- Zertifizierter chemischer Schutzoverall vom Typ 5/6
- Basierend auf einem neuen optimierten Polyethylen-Vliesstoff mit geringem Preis zur Kostenminimierung:
  - weicherer Stoff, der sich sofort bemerkbar macht
  - gleichzeitig funktional und bequem
- Optimierte Beschaffenheit
- Optimierte Verpackung



BIS ZU 30% RABATT

Bestellnummer	Größe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15310541	S	1 Stück	5,15	4,20
15320541	M	1 Stück	6,00	4,20
15330541	L	1 Stück	5,15	4,20
15340541	XL	1 Stück	6,00	4,20
15350541	XXL	1 Stück	5,15	4,20
15360541	XXXL	1 Stück	5,15	4,20

3M

## SCHUTZBRILLE, SAFETY, 3M™ SECUREFIT™ 200 SERIES

- Design bietet hervorragenden Schutz und ein gutes Sichtfeld
- Sehr guter Schutz gegen ultraviolette (UV-) Strahlung
- Leichtes und bequemes Design (18 g)
- Gute Stoßfestigkeit mit kratzfester Beschichtung für verbesserte Haltbarkeit
- Spezielle Anti-Fog-Beschichtung vermindert Beschlagen und gewährleistet klarere Sicht
- 3M Druckverteilungstechnologie ermöglicht natürliche Anpassung der Bügel an verschiedene Kopfgrößen
- Selbstanpassungsfunktion macht das Bereithalten mehrerer Rahmengrößen am Arbeitsplatz überflüssig
- Sicherer, fester Sitz verhindert das Rutschen der Brille, auch wenn die Person sich bewegt
- Lässt sich gut mit 3M™ Atemschutzmasken der Serie 9300 kombinieren



47% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15282025	Klar, kratzfest/beschlaghemmend	1 Stück	8,99	5,80
15292025	Grau, kratzfest/beschlaghemmend	1 Stück	9,65	6,20
15202035	Berstein, kratzfest/beschlaghemmend	1 Stück	9,74	6,30

3M

## GOGGLEGEAR™ SCHUTZBRILLE, 500 SERIE

- Desinfektion durch Spülen in verdünnter Bleiche oder Alkohol-Wischtücher ohne Verlust der Antibeschlag-Funktion
- Ausgezeichneter Schutz gegen UV-Strahlung
- Einstellbares elastisches Band
- Indirekte Belüftung
- Rahmen/Fassung mit niedrigem Profil
- Gläser aus Polycarbonat



17% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15603074	GoggleGear™ Schutzbrille, 500 Serie	1 Stück	<del>20,69</del>	17,10
15693064	GoggleGear™ Korrekturschutzbrille, 500 Serie	1 Stück	<del>10,34</del>	8,60



## EINWEG- GESICHTSMASKEN AUS POLYPROPYLEN

- Bietet erweiterten Schutz
- Einwegartikel, einmaliger Gebrauch
- Mit elastischen Ohrschlaufen oder Bindebändern
- Außenschicht aus Polypropylenvlies
- Innenschicht aus thermisch gebundenem Polypropylenvlies
- Latexfrei
- In blau oder weiß
- Universalgröße



**BIS ZU 26% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Farbe	Stärke	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15451932	Einweg-Gesichtsmaske mit Ohrschlaufen	Weiß	2-lagig	500 Stück	23,53	20,40
15461932	Einweg-Gesichtsmaske mit Ohrschlaufen	Blau	3-lagig	500 Stück	29,92	27,20
15471932	Einweg-Gesichtsmaske mit Ohrschlaufen	Weiß	3-lagig	500 Stück	35,15	27,20



## 3M™ VERSAFLO™ POWERED AIR TURBO TR-600

- Angenehmer Luftstrom – drei vom Anwender wählbare Durchflussraten für maximalen Komfort
- Anwendungsfreundlich – keine Kalibrierung, LED-Batterie-/Filteranzeige, Audio-/Vibrationsalarm
- Viele Anwendungsmöglichkeiten – leicht zu reinigen, geeignet für die Dekontamination mittels Abduschen und zeitweiligem Untertauchen
- Sicherheit – zugelassen nach EN 12941 Klasse TH2 oder TH3 (je nach Atemmaske)
- Der 3M™ Versaflo™ Powered Air Turbo TR-600 ist ein gurtmontiertes Luftreinigungsgerät. In Kombination mit einer von 3M zugelassenen Atemmaske ist es ein Servosystem für den Atemschutz gegen Partikel, unangenehme Gerüche, Gase und Dämpfe. Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie EMC 2004/108/EC



**BIS ZU 17% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15529305	Turbo-Einheit mit Luftdurchflussanzeige und Funkenfängern	1 Stück	638,71	526,40
15559255	Starter-Kit mit komplettem Anfangszubehör	1 Stück	1456,84	1200,50
15549305	Standardbatterie	1 Stück	284,26	234,30
15589255	Batterie mit hoher Kapazität	1 Stück	350,12	288,60
15599255	Batterieladestation	1 Stück	138,81	114,40
15509265	Lade-Kit mit Einzelstation (Europa/UK)	1 Stück	211,78	174,60
15519265	Lade-Kit mit 4 Stationen (Europa/UK)	1 Stück	937,30	772,40
15559305	Partikelfilter	5 Stück	168,96	139,30
15539295	A1P – Organische Gase und Dämpfe	5 Stück	324,53	267,50
15549295	ABE1P – Organische Gase und Dämpfe	5 Stück	411,04	338,80
15559295	A2P – Organische Gase und Dämpfe	5 Stück	356,41	293,70
15569295	ABE2K1HgP – Organische Gase und Dämpfe	5 Stück	488,77	402,80
15558811	6051i Filter mit Indikator	8 Stück	70,55	64,00
15568811	6055i Filter mit Indikator	8 Stück	83,82	77,90



## ATEMSCHUTZMASKE, SERIE 9300+AURA™

- Bietet Sicherheit in zahlreichen Anwendungsbereichen gemäß der Schutzklassen FFP1, FFP2 und FFP3
- Einzigartiges dreiteiliges Design für mehr Komfort und problemlosen Sprechen
- Weiche Innenbeschichtung für mehr Tragekomfort
- Zentral angebrachtes Cool-Flow-Ventil reduziert Hitzeentwicklung und ermöglicht ein einfacheres und kühleres Atmen
- Gleichmäßig elastische Kopfbänder vermindern Druckkraft
- Geringes Gewicht, faltbar
- Einzeln verpackt, daher kein Kontaminationsrisiko bei der Lagerung



**BIS ZU 51% RABAT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11717574	9310+ Premium-Atemschutzmaske zum Schutz vor feinen Stäuben. Einzeln verpackt. EN 149:2001 APF (zugeordneter Schutzfaktor) 4 (NPF 4)	20 Stück	58,85	30,70
12672545	9312+ Premium-Atemschutzmaske mit Ventil zum Schutz vor feinen Stäuben. Einzeln verpackt. EN 149:2001 APF (zugeordneter Schutzfaktor des Partikelfilters) 4 (NPF 4)	10 Stück	38,35	24,00
10583051	Atemschutzmaske 9320 zum Schutz gegen feinen Staub und wasserhaltige Nebel. Einzeln verpackt. EN 149:2001 FFP2 APF (zugeordneter Schutzfaktor des Partikelfilters): 10 (NPF12)	20 Stück	79,65	57,90
10116544	Atemschutzmaske 9322+ mit Ventil zum Schutz gegen feinen Staub und wasserhaltige Nebel. EN 149:2001 FFP2 APF (zugeordneter Schutzfaktor des Partikelfilters): 10 (NPF 12)	10 Stück	55,70	38,20
12602555	Atemschutzmaske 9330+ zum Schutz vor feinen Stäuben und wasserhaltigen Nebel, ohne Ventil, FFP3	20 Stück	189,00	144,50
11346974	Premium-Atemschutzmaske 9332+ mit Ventil zum Schutz gegen Stäube/wasserhaltige Nebel/Metaldämpfe. Einzeln verpackt, EN 149:2001 FFP3 APF (zugeordneter Schutzfaktor des Partikelfilters): 20 (NPF 50)	10 Stück	123,70	74,20



## ATEMSCHUTZMASKEN, K100 SERIE

- Durch die Vorderseite in Form eines Diamanten behält die Atemschutzmaske unter heißen und feuchten Bedingungen ihre Form. Das einfache Schlaufen-Bandsystem ermöglicht eine Anpassung an Gesicht und Kopf. Schutz gegen Staub und/oder nicht flüchtige Flüssigkeitspartikel



**27% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12922475	K101 ohne Ventil, FFP1, AFP4	200 Stück	152,63	133,70
12932475	K111 mit Ventil, FFP1, AFP4	100 Stück	114,44	100,70
12942475	K102 ohne Ventil, FFP2, AFP10	200 Stück	193,55	170,30
12952475	K122 mit Ventil, FFP2, AFP10	100 Stück	136,32	119,90



## ATEMSCHUTZMASKEN, 8000 SERIE (CLASSIC)

- Die 3M™ Atemschutzmasken der 8000 Serie bieten einen leichten, bequemen und wirksamen Atemschutz gegen Staub und Nebel. Die konvexe Form, die Ausgestaltung mit zwei Bändern, der Nasenschaum und der Nasenclip garantieren einen bequemen Sitz auf den verschiedensten Gesichtern
- Der bruchsichere Rahmen und das firmeneigene 3M™ Cool Flow™ Ventil in der 8822 und der 8812 Atemschutzmaske bieten einen langlebigen, bequemen Schutz, insbesondere unter heißen und feuchten Bedingungen



**BIS ZU 48% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11703363	3M™ 8710 Becherförmige Atemschutzmaske gegen Staub/Nebel ohne Ventil – kleine Packung FFP1	20 Stück	44,40	24,00
11723363	3M™ 8812 Becherförmige Atemschutzmaske gegen Staub/Nebel mit Ventil FFP1	10 Stück	38,36	25,20
11713363	3M™ 8810 Becherförmige Atemschutzmaske gegen Staub/Nebel ohne Ventil – kleine Packung FFP2	20 Stück	60,89	38,60
11733363	3M™ 8822 Becherförmige Atemschutzmaske gegen Staub/Nebel mit Ventil FFP2	10 Stück	56,22	35,60



## TOUCHNTUFF™ BLAUE NITRIL- EINWEGHANDSCHUHE

- Dreimal höhere Durchschlagfestigkeit im Vergleich zu Naturlatex- und Vinyl-Einweghandschuhen
- Besonders weich
- Ohne Zusatzstoffe, die Produkte kontaminieren oder die Haut reizen könnten
- Rollrand, Stärke 0,1 mm an der Handfläche
- Länge: 240 mm



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Größe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11766803	6,5-7	100 Stück	25,00	17,40
11776803	7,5-8	100 Stück	25,00	17,40
11786803	8,5-9	100 Stück	25,00	17,40
11726843	9,5-10	100 Stück	35,25	17,40



## KÜHLSCHRÄNKE UND TIEFKÜHLGERÄTE, LABOR, SERIE ES UND ES FMS

- Serie ES FMS: Kühlschränke, Tiefkühlgeräte und Kühlkombination aus Kühlschrank und Tiefkühlgerät für die sichere Lagerung von potenziell entzündlichen Materialien. Konform mit ATEX-Richtlinie 94/9/EG Anhang VIII



**BIS 20% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Volumen	Maße, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15234737	Kühlschrank der Serie ES FMS, automatisches Abtauen - ATEX	151L	595 x 595 x 845	1 Stück	1291,25	1125,00
15254737	Kühlschrank der Serie ES FMS, automatisches Abtauen - ATEX	288L	595 x 634 x 1570	1 Stück	1837,50	1460,00
15284737	Kühlkombination der Serie ES FMS, manuelles Abtauen Gefrierkomponente/automatisches Abtauen Kühlkomponente - ATEX	263L	540 x 600 x 1680	1 Stück	2391,25	2010,00
15264737	Tiefkühlgerät der Serie ES FMS, manuelles Abtauen	151L	595 x 595 x 845	1 Stück	1291,25	1100,00
15274737	Tiefkühlgerät der Serie ES FMS, manuelles Abtauen	232L	595 x 634 x 1570	1 Stück	1837,50	1460,00



## HANDSCHUHE, NITRIL, EINWEG, KIMTECH SCIENCE™ STERLING™ NITRILHANDSCHUHE, KATEGORIE III

- Verbindet Schutz, Komfort und Nachhaltigkeit zum Vorteil von Wissenschaft und Umwelt.
- EN374-1:2003 – Schutz gegen Chemikalienspritzer
- ISO16604 – Resistent gegen Viren. Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. AQL 0,65/EN374-2 – Schutz gegen Mikroorganismen, Stufe 3. Entspricht den Normen EN455-1,-2,-3,-4 für Medizinprodukte. Nach EURichtlinie 89/686/EWG (Persönliche Schutzausrüstung). CE-zertifiziert. EN 420:2003 getestet



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Größe	Länge, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10634525	XS	240	150 Stück	26,88	13,10
10765495	S	240	150 Stück	22,14	13,10
10735685	M	240	150 Stück	27,03	13,10
10682415	L	250	150 Stück	32,95	13,10
10754175	XL	250	140 Stück	26,88	13,10

## Ansell

### TOUCHNTUFF™ NITRIL- EINWEGHANDSCHUHE

- Die beidhändig tragbaren Nitril-Handschuhe sind puderfrei und haben texturierte Finger für einen besseren Griff auf der Handfläche. Rollrand, anthrazitgrau. Konform mit ASTM D 6319, Type II, ISO 9001.
- Ansell Grip Technology™
- Durch den verbesserten Griff ist weniger Kraft beim Festhalten von nassen, feuchten oder öligen Gegenständen notwendig
- Weich und beständig für lange Tragzeiten
- Dreimal höhere Durchschlagfestigkeit im Vergleich zu Latex- und PVC-Einweghandschuhen
- Chemikalien-Spritzschutz
- Schutz gegen Hautallergien vom Typ I
- Silikonfrei
- Touchscreen-tauglich



**37% RABATT**

Bestellnummer	Größe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15569461	XS	100 Stück	22,64	14,20
15579461	S	100 Stück	22,64	14,20
15589461	M	100 Stück	22,64	14,20
15599461	L	100 Stück	22,64	14,20
15509471	XL	100 Stück	22,64	14,20

### HANDSCHUHE, KRYOGEN -190 °C, PSA KATEGORIE II

- Mittelarmhandschuh
- Für das Arbeiten mit in Flüssigstickstoff gelagerten Materialien und sonstigen kalten Umgebungen
- Erstklassige Isolationseigenschaften erfordern eine geringere Dicke und bieten mehr Fingerfertigkeit
- Flexibilität durch synthetische Außenschicht
- Wasserbeständig
- Die mittlere Schicht besteht aus einer speziellen Polyolefin-/Polyester-Mikrofaser, die eine fast doSicherheitt so wirksame thermische Isolation bietet wie eine gleich dicke Schicht Daunen. So wird die Wärmeübertragung ohne lästige dicke Schicht minimiert. Das Innere ist für angenehmes Tragen mit Baumwolle beschichtet. Die Handschuhe wurden entsprechend der Kenndaten von EN 420 gefertigt und gemäß EN 388 (2, X, 2, X) sowie EN 511 zum Schutz gegen Kontaktkälte (Klasse 2), gegen Konvektionskälte (Klasse 2) und bezüglich der Flexibilität (BESTANDEN) geprüft
- Kontakt mit alkoholhaltigen Produkten vermeiden



**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Größe	Länge, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11883801	S	300	1 Paar	423,00	195,80
11883831	M	360	1 Paar	423,00	195,80
11893831	L	380	1 Paar	410,00	195,80

## Ansell

### HANDSCHUHE, NITRIL, EINWEG, XCEED® INT



- Kategorie III, EN 374-2; AQL .65, ISO 13485.
- Ansell Microflex® nicht-sterile blaue Nitrilhandschuhe mit strukturierten Fingern. Beidhändig tragbar, ungepudert, chloriert, polymerbeschichtet. Standard-Untersuchungslänge (ca. 24 cm), mit Rollrand
- Länge 240mm, Fingerdicke 0,11mm

**FANTASTISCHE PREISE**

Bestellnummer	Größe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15289373	XS	250 Stück	35,61	16,40
15269373	S	250 Stück	35,61	16,40
15259373	M	250 Stück	35,61	16,40
15249373	L	250 Stück	35,61	16,40
15279373	XL	230 Stück	35,61	16,40

## Ansell

### HYFLEX™ ULTRALEICHTE SCHNITTFESTE NYLON- HANDSCHUHE ANSI STUFE 2

- Für besonders feine mechanische Anwendungen in mehreren Branchen, bei denen eine Schnitffestigkeit der mittleren Stufe erforderlich ist
- Die dünne unbeschichtete Außenlage (Strickdesign 18 Gauge) sorgt für eine angenehme Temperatur der Hand während der Verwendung
- Elastan-Verstärkung
- Fester/anatomischer Sitz an der Hand durch die Elastan-Verstärkung in den Spannungsbereichen der Hand (Knöchel und Handfläche)



**35% RABATT**

Bestellnummer	Größe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15496160	6	12 Paar	145,00	94,70
15416170	7	12 Paar	145,00	94,70
15426170	8	12 Paar	145,00	94,70
15436170	9	12 Paar	145,00	94,70
15466170	10	12 Paar	145,00	94,70
15476170	11	12 Paar	145,00	94,70

## Ansell

### HYFLEX™ HANDFLÄCHENBESCHICH- TETE HANDSCHUHE FÜR MITTLERE BELASTUNG, 10 GAUGE, MIT INTER- CEPT™ TECHNOLOGIE

- Hervorragende Flexibilität und Passform mit einem hohen Grad an Schnitffestigkeit
- Die bequeme und flexible geflochtene Außenlage weist auch einen optimierten Lycra-Gehalt auf, der sich auf der Haut weich und kühl anfühlt und somit den ganzen Tag über Tragekomfort garantiert.
- Die Polyurethan (PU)-Beschichtung auf der Handfläche bietet einen besseren Griff in trockenen und mäßig öligen Umgebungen für die sichere Handhabung. Ein Abriebschutz gemäß EN Stufe 4 (ANSI Stufe 6) sorgt für eine lange Haltbarkeit der Handschuhe
- Die PU-Beschichtung ist außerdem silikonfrei, um die Qualität industrieller Endfertigungsprozesse nicht zu beeinträchtigen



**27% RABATT**

Bestellnummer	Größe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15569891	6	12 Paar	140,00	130,50
15579891	7	12 Paar	140,00	130,50
15589891	8	12 Paar	140,00	130,50
15599891	9	12 Paar	140,00	130,50
15549891	10	12 Paar	140,00	130,50
15559891	11	12 Paar	140,00	130,50

**fisherbrand**

**EINWEG-HOCHLEISTUNGSÜBERZIEHSCHUHE**



- Einweg-Hochleistungsüberziehschuhe bieten erhöhten Schutz
- Einweg
- Polyurethan
- Blau
- Latexfrei
- Hochleistungssohle

**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Beschreibung	Farbe	Größe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15421952	Überziehschuh, Hochleistung	Blau	Universal	300 Stück	55,86	48,00
15431952	Überziehschuh, Hochleistung	Blau	X-Large	300 Stück	58,64	41,50

**fisherbrand**

**EINWEG-ÜBERZIEHSCHUHE**



- Überziehschuhe aus Polypropylenvlies schützen vor Schmutz, Ruß und anderen Trockenpartikeln
- Einweg
- Blau
- Polypropylen
- Latexfrei
- Mit oder ohne Antirutschsohle

**BIS ZU 33% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	Farbe	Größe	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15481942	Überziehschuh ohne Antirutsch	Blau	Universal	300 Stück	21,45	17,40
15491942	Überziehschuh ohne Antirutsch	Blau	X-Large	300 Stück	22,55	17,70
15401952	Überziehschuh mit Antirutsch	Blau	Universal	300 Stück	26,60	24,00
15411952	Überziehschuh mit Antirutsch	Blau	X-Large	300 Stück	32,98	28,30

**thermoscientific**

**ABFALLENTSORGUNGS-SYSTEM**

- Geringere Verdampfung durch Klappdeckeldichtung und langen Trichterschaff
- Eingebaute Lüftung für einfachere Entsorgung
- Konstruktion aus chemisch beständigem und bruchsicherem Kunststoff
- Bestehend aus einem Sicherheitsabfalltrichter mit einem standardmäßigen Thermo Scientific Verschluss, der auf den Abfallbehälter (Flasche oder Ballonflasche) geschraubt ist, um die meisten chemischen und biologischen Abfälle vorläufig zu entsorgen. Dieses Produkt ist nur für die vorläufige Abfallentsorgung vorgesehen. Das Produkt ist kein Sicherheitsbehälter gemäß den OSHA-Richtlinien



**BIS ZU 30% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
10084680	139,7 mm-Sicherheitsabfalltrichter, HDPE, mit 4 l-Flasche	1 Stück	223,00	156,10
10098021	254 mm-Sicherheitsabfalltrichter, HDPE, mit 10 l-Flasche	1 Stück	76,54	56,58
11764434	139,7 mm-Sicherheitsabfalltrichter, HDPE, mit PP-Verschluss	1 Stück	55,56	40,36
11774434	254 mm-Sicherheitsabfalltrichter, HDPE, mit PP-Verschluss	1 Stück	59,08	48,35



Distributor  
GE Healthcare

**OBERFLÄCHENSCHUTZ, BENCHKOTE™, WHATMAN™**

- Benchkote ist ein absorbierendes, undurchlässiges Material, entworfen um Laborflächen vor gefährlichen Leckagen zu schützen. Das Material besteht aus qualitativ hochwertigem, glattem, saugfähigem Whatman-Papier, das schnell Flüssigkeiten absorbiert sowie eine laminierte Schicht aus Polyethylen, die das Durchsickern auf die Arbeitsoberfläche verhindert. Nach Gebrauch wird das Blatt verbrannt oder entsprechend örtlicher Vorschriften entsorgt
- Das Material ist sehr stark, sodass es im trockenen und nassen Zustand sehr reissfest ist
- Die glatte, weiße Oberfläche kann mit Tinte oder Bleistift beschriftet werden und liegt flach an.
- Geeignet für die Sättigung mit Desinfektionsmitteln, um Arbeitstische zu schützen, in denen Krankheitserreger und andere Bakterien vorhanden sind
- Verwenden Sie es mit der Polyethylen-Seite nach oben, um Ablagerungen ohne Absorption aufzunehmen
- Die Papierseite absorbiert verschüttete Flüssigkeiten schnell und verhindert, dass Flüssigkeiten auf die Arbeitsfläche gelangen.
- Verschüttungen werden im absorbierenden Papier aufgefangen
- Benchkote kann nach dem Gebrauch verbrannt werden. Die Polyethylenschicht schmilzt und tropft nicht, sondern wird schnell in den Flammen verzehrt



**SONDERPREISE**

Bestellnummer	Abmessungen, (L x B), mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
11300674	460mm x 570mm, Bögen	50 Stück	101,18	96,00
11353195	400mm x 570mm, Bögen	100 Stück	116,33	111,00

**thermoscientific**

**HERAGUARD™ ECO REINLUFTWERKBANK**

- Ideal für Anwendungen, bei denen der Produktschutz im Vordergrund steht.
- Entspricht EN 61010-1: 2011, EN 61326:2006
- Geringer Energieverbrauch
- Durchsichtige Seitenfenster aus Sicherheitsglas mit Zugängen für Schläuche oder einen Medienhahn
- Standard-Melamin Arbeitsplatte oder optional aus Edelstahl
- Intuitives Bedienfeld zeigt Sicherheits- und Leistungsdaten
- Einfache Wartung: Vorfilter auf der Saugseite kann ohne Werkzeug gewechselt werden.
- Optionale UV-Desinfektion



**26% RABATT**

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15128902	Heraguard™ ECO Reinluftwerkbank 0,9 m	1 Stück	5921,00	4379,11
15158902	Heraguard™ ECO Reinluftwerkbank 1,20m	1 Stück	5896,00	4360,62
15148902	Heraguard™ ECO Reinluftwerkbank 1,50m	1 Stück	7036,00	5203,76
15138902	Heraguard™ ECO Reinluftwerkbank 1,80m	1 Stück	7189,00	5316,91
15168902	Heraguard™ ECO Reinluftwerkbank 1,80m, mit auf 78,5 cm vergrößerter Innenraumtiefe und einer Höhe von 95 cm.	1 Stück	10475,00	7747,21



## SICHERHEITSSCHRANK MIT 600 MM-FLÜGELTÜR FÜR SÄUREN UND BASEN

- Für besseren Korrosionsschutz und zur einfachen Reinigung sind die Sicherheitselemente außerhalb des Lagerabteils angebracht
- Zwei hermetisch getrennte Lagerabteile
- Zylinderverriegelung (Integrierung in Verriegelungssystem möglich)
- Anpasshilfen zum Ausgleichen unebener Fußböden
- Integrierte metallfreie Luftkanäle für die Verbindung (NW 75) mit einem technischen Abluftsystem mit nur einem Einlass für abgeführte Luft
- Ausgezeichnete Lüftung – separate Abluft der Lagerabteile
- GS-Zulassung
- Konformität mit EN 14727 (Labormöbel)
- Gewicht, kg: 125
- Abluft, NW: 75
- Luftaustausch 30 Mal, m<sup>3</sup>/h: 35
- Druckabfall im Schrank, Pa: 56



40% RABATT

Bestellnummer	Außenmaße, B x T x H, mm	Innenmaße, B x T x H, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
12643515	600 x 605 x 1970	485 x 565 x 930	1 Stück	2772,85	1836,80



## SICHERHEITSLAGER-SCHRÄNKE, UNTERBAUSCHRÄNKE, TYP 90, BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN

- Die neuen Unterbauschränke von Asecos mit einer Sonderhöhe von 800mm passen perfekt unter Labortische und Arbeitsplatten. Aufgrund Ihrer größeren Innenhöhe eignen sie sich hervorragend zur Lagerung von größeren Gebinden
- Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten gemäß DIN EN 14470-1
- 3 verschiedene Modelle mit Türen oder Schubladen lieferbar
- Zylinderschloss mit Schließzustandsanzeige (rot/grün)
- Integriertes Be- und Entlüftungssystem zum Anschluss (NW 75) an ein technisches Abluftsystem
- Die Innenausstattung beinhaltet eine Schublade für die zweite Ebene, einen Lochblechensatz, eine Auszugswanne und eine Bodenauffangwanne



SONDERPREISE

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15385569	Sicherheitslagerschrank, Typ 90, Unterbau, Modell UB90.080.110.060.2S, mit zwei Schubladen und zwei Lochblechensätzen und zwei Schubladen für die zweite Ebene	1 Stück	3935,67	2827,40



## SICHERHEITSLAGER-SCHRANK Q-CLASSIC-90

- Geeignet für entflammbare Substanzen, Säuren/Basen, Chemikalien und Toxine
- Nicht geeignet für Druckgase
- Der Schrank verhindert für 90 Minuten, dass Feuer außerhalb des Schrankes den Inhalt entzündet (EN 14470-1 und EN 14727)
- Belüftung oder Filtration erforderlich. Ausgestattet mit 3 Fächern und Auffangbehälter



BIS ZU 37% RABATT

Bestellnummer	Farbe	Maße B x T x H, mm	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15596845	Anthrazitgrau	1200 x 615 x 1955	1 Stück	2964,48	2609,90
11954836	Gelb	893 x 615 x 1953	1 Stück	3837,03	2718,60
11934796	Gelb	893 x 615 x 1953	1 Stück	3090,36	2173,80



## SICHERHEITSSCHRÄNKE FÜR SÄUREN UND BASEN

- Schrank für Säuren/Basen mit Innenschüben
- Für besseren Korrosionsschutz und zur einfachen Reinigung sind die Sicherheitselemente außerhalb des Lagerabteils angebracht
- Zwei hermetisch getrennte Lagerabteile
- Zylinderverriegelung (Integrierung in Verriegelungssystem möglich)
- Anpasshilfen zum Ausgleichen unebener Fußböden
- Integrierte metallfreie Luftkanäle für die Verbindung (NW 75) mit einem technischen Abluftsystem mit nur einem Einlass für abgeführte Luft
- Ausgezeichnete Lüftung – separate Abluft der Lagerabteile
- GS-Zulassung
- Konformität mit EN 14727 (Labormöbel)



40% RABATT

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15231035	Sicherheitsschränke für Säuren und Basen	1 Stück	4772,07	2874,80



## SICHERHEITSSCHRÄNKE

- Professionelle Aufbewahrung und Handhabung gefährlicher Materialien
- Feuerresistenz von 90 Minuten (EN 14470-1 und EN 14470-2)
- 10 Jahre Garantie auf Q-LINE Schränke
- 5 Jahre Garantie auf alle anderen Schränke
- Liefergebühr nicht inbegriffen

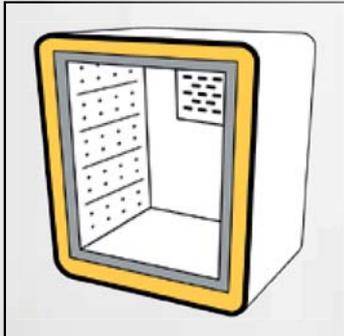


SONDERPREISE

Bestellnummer	Beschreibung	VE	Listenpreis	Sonderpreis
15121866	G-ULTIMATE-90 Sicherheitsschrank, hellgrau, mit Befestigungsschienen, Flaschenhaltern und ausklappbarer Rampe, 250 mm Länge	1 Stück	4228,56	3029,90
<b>Zubehör</b>				
12173951	Umluftfilteraufsatz	1 Stück	1846,07	1397,40

# Die Experten für stabile Inkubationsprozesse

BINDER Kühlinkubatoren



EXTREM ROBUSTE UND LANGLEBIGE QUALITÄT



FLEXIBLE, GEMISCHTE STAPELMÖGLICHKEITEN

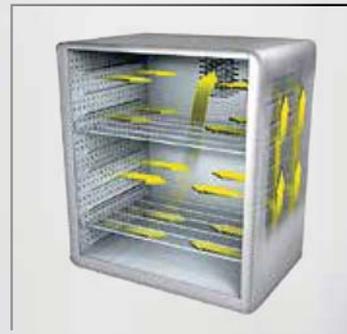


## Serie KT | mit Peltier-Technologie

Vereint überlegene Performance  
mit niedrigem Energieverbrauch

Jetzt europaweit  
erhältlich von  
Fisher Scientific

**BINDER**  
Best conditions for your success



HOMOGENE TEMPERATURVERTEILUNG



EINFACHE DEKONTAMINATION

## Serie KB | mit Kompressortechnologie

Sicheres und reproduzierbare Inkubieren  
selbst bei hohen Umgebungstemperaturen

# SPOTLIGHT

## AUSGABE 2

### Ihre neue Fisher Scientific Website

Schnellere Suche | Verbessertes Nutzungserlebnis!



**IHR FEEDBACK**



**WAR UND IST  
UNSWICHTIG**

**BESUCHEN SIE [www.fishersci.ch](http://www.fishersci.ch)**

© 2017 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
Trademarks used are owned as indicated at [fishersci.com/trademarks](http://fishersci.com/trademarks).

**In Switzerland:**

For customer service, call 056 618 41 11

To fax an order, use 056 618 41 41

To order online: [fishersci.ch](http://fishersci.ch)

 **fisher**scientific  
by Thermo Fisher Scientific