

# smartspend

Tolle Sonderangebote und innovative Produkte im Februar und März 2017

## Produkt Im Fokus

Schützen Sie Ihr Gehör. Nehmen Sie Ihre Umgebung wahr. Für verbesserte Aufmerksamkeit und Sicherheit

### 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Gehörschutz-Headset



**3M**

Weitere Informationen auf Seite 12

## Produkt Im Fokus

Geeignet für Anwendungen, die eine gleichbleibende Temperatur über- oder unterhalb der Umgebungstemperatur erfordern

### NEU Thermo Scientific™ RI150 und RI250 Kühlinkubatoren mit leistungsstarker Kompressortechnologie



thermo**scientific**

Weitere Informationen auf Seite 5

## Produkt Im Fokus

Muffelöfen mit Klapptür

### Muffelöfen mit NEUEM, nicht krebserregenden Fasermaterial



**NEUEM**  
MADE IN GERMANY

Weitere Informationen auf Seite 6

## Produkt Im Fokus

Der Fisherbrand Mikrotiterplattenschüttler ist auf Komfort und Flexibilität ausgelegt

### Mikrotiterplattenschüttler



**Fisherbrand**

Weitere Informationen auf Seite 10

Testen Sie die Leistungsfähigkeit der Aqualine™  
Produkte und sparen Sie 25 %



## Fisher Chemical™ Aqualine™ Reagenzien für die Karl-Fischer-Titration

- Die perfekte Lösung zur Bestimmung des Wassergehalts durch eine Karl-Fischer-Titration
- Zuverlässig: Schnelle und solide Endpunkte für zuverlässige und genaue Ergebnisse
- Sicher: Geringe Toxizität und pyridinfrei
- Praktisch: Erhältlich als Ein- und Zweikomponentenreagenzien

25 % Rabatt auf eine Auswahl von volumetrischen Aqualine Produkten zur Analyse bei hohem Wassergehalt.



Kat. Nr.	Beschreibung	VE	Preis
<b>Einkomponentenreagenzien</b>			
10538810	Aqualine Complete 1 – Wasseräquivalent: 1 mg H <sub>2</sub> O/ml	1L	118,43
10744761	Aqualine Complete 2 – Wasseräquivalent: 2 mg H <sub>2</sub> O/ml	1L	159,15
10754761	Aqualine Complete 2 – Wasseräquivalent: 2 mg H <sub>2</sub> O/ml	2,5L	229,80
10181570	Aqualine Complete 5 – Wasseräquivalent: 5 mg H <sub>2</sub> O/ml	1L	130,20
10676262	Aqualine Complete 5 – Wasseräquivalent: 5 mg H <sub>2</sub> O/ml	2,5L	268,43
<b>Reagenzien für Aldehyde und Ketone</b>			
11433813	Aqualine Complete 5K – Wasseräquivalent: 5 mg H <sub>2</sub> O/ml	500ml	63,15
10092042	Aqualine Complete 5K – Wasseräquivalent: 5 mg H <sub>2</sub> O/ml	1L	136,20
11443813	Aqualine Matrix K – Matrix K sollte zusammen mit Complete 5K verwendet werden	500ml	28,35
10205592	Aqualine Matrix K – Matrix K sollte zusammen mit Complete 5K verwendet werden	1L	73,65
<b>Zweikomponentenreagenzien</b>			
10786291	Aqualine Titrant 2 – Wasseräquivalent: 2 mg H <sub>2</sub> O/ml	1L	110,55
10284100	Aqualine Titrant 2 – Wasseräquivalent: 2 mg H <sub>2</sub> O/ml	2,5L	186,60
10528810	Aqualine Titrant 5 – Wasseräquivalent: 5 mg H <sub>2</sub> O/ml	1L	80,40
10172050	Aqualine Titrant 5 – Wasseräquivalent: 5 mg H <sub>2</sub> O/ml	2,5L	150,60
10101580	Aqualine Solvent	1L	70,80
10264390	Aqualine Solvent	2,5L	138,68
10199511	Aqualine Solvent CM – Lösungsmittel für Proben mit hohem Kohlenwasserstoffgehalt	1L	62,78
10510852	Aqualine Solvent CM – Lösungsmittel für Proben mit hohem Kohlenwasserstoffgehalt	2,5L	153,08

Die manuelle Identifikation ist jetzt einfacher als je zuvor! Thermo Scientific™ RapID™ Systeme sorgen für eine schnellere Identifikation, kürzere Bearbeitungszeit, sichtbare Farbreaktionen und präzise Ergebnisse für mehr Organismen auf mehr Plattformen

## Thermo Scientific™ RapID™ Systeme

- Inokulation in nur einem Arbeitsschritt. Die geringere Vorbereitungszeit führt zu erhöhter Produktivität
- Vier Stunden Inkubationszeit, schnellere Ergebnisse für eine schnellere Reaktion
- Gängiges Verfahren; geringer Materialverbrauch spart Zeit und Geld
- Sichtbare Farbreaktionen; eingeschränkte subjektive Bewertungsmöglichkeit führt zu weniger Wiederholungen

Die RapID Systeme sind Platten zur manuellen Identifikation von Mikroorganismen und finden Anwendung in verschiedenen Bereichen wie etwa bei der Identifikation von Pathogenen in Lebensmitteln, aber auch von Pathogenen im klinischen Umfeld.



Kat. Nr.	Beschreibung	VE	Preis
11464139	RapID ANA II	20 Platten/Kit	284,70
13245619	RapID CB Plus	20 Platten/Kit	253,60
11454139	RapID NH Plus	20 Platten/Kit	182,45
11484139	RapID NF Plus	20 Platten/Kit	171,95
11494139	RapID ONE	20 Platten/Kit	141,95
13255619	RapID Staph Plus	20 Platten/Kit	261,58
13225619	RapID SS/u	20 Platten/Kit	124,00
11474139	RapID STR	20 Platten/Kit	188,50
11404149	RapID Yeast Plus	20 Platten/Kit	253,60
10302213	RapID Inokulationsflüssigkeit 1 ml	20 Röhrchen/Pk.	29,65
13246239	McFarland Standard Nr. 3	1	60,42
12853693	RapID Indol Spot-Test 15 ml	1	20,50
12995973	RapID ANA II QC Set/3	5 Loops/Pk.	1230,40
12998264	ERIC RapID Handbuch	1	32,54
12883693	RapID Inokulationsflüssigkeit 2 ml	20 Röhrchen/Pk.	29,65
10108582	McFarland Standard Nr. 4	1	60,42
13285559	RapID Nitrat A 15 ml	1	20,50
10392223	RapID Nitrat B 15 ml	1	20,50
12985973	RapID CB Plus QC Set/3	5 Loops/Pk.	1230,00
10302213	RapID Inokulationsflüssigkeit 1 ml	20 Röhrchen/Pk.	29,65
12853693	RapID Indol Spot-Test 15 ml	1	20,50
10399814	BactiDrop Oxidase 0,75 ml	1	124,89
12905983	RapID NH Plus QC Set/4	5 Loops/Pk.	679,00
10037212	McFarland Standard Nr. 1	1	60,42
12978244	RapID NF Plus QC Set/4	5 Loops/Pk.	679,00
10413843	McFarland Standard Nr. 2	1	60,42
12945983	RapID ONE QC Set/4	5 Loops/Pk.	726,00
12975973	RapID Staph Plus QC Set/4	5 Loops/Pk.	726,00
12925983	RapID SS/u QC Set/5	5 Loops/Pk.	907,00
12955983	RapID Yeast Plus QC Set/5	5 Loops/Pk.	848,00

Beim Kauf der neuen Laborgestelle erhalten Sie jetzt 30 % Rabatt



## NEU LaboPlast™ Laborgestell-Aktion

- Trichtergestelle/Filtriergestelle; Gestell für Imhofftrichter zur Sedimentation oder für Pipetten
- Mit innovativem Magnetsystem
- Höhe einfach und flexibel verstellbar
- Mit entsprechendem Zubehör nachrüstbar
- Einfache und leichte Verwendung

Das Laborgestell kann mit dem entsprechenden Zubehör flexibel ausgestattet und dadurch zum Beispiel als Gestell für Imhofftrichter zur Sedimentation, als Pipettenständer oder als Trichtergestell verwendet werden.



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
10057980	Trichtergestell/Filtriergestell, 2 Trichter	144,20
10393731	Trichtergestell/Filtriergestell, 4 Trichter	119,00
15624144	Trichtergestell/Trichterhalter mit Reduziereinsatz	8,00
10740773	Trichtergestell, Edelstahl, Tragegriff, 2 Trichter	50,53
15614144	Trichterhalter für Imhofftrichter zur Sedimentation	9,76
15634144	Pipettenständer, drehbar, mit 40 Positionen	52,51
15644144	Austauschset für Pipettenständer, Lochblech/Tropfschale	14,41

Beim Kauf eines Konstantklimaschranks der KBF Serie erhalten Sie einen IQ/OQ-Qualifizierungsordner GRATIS



## KBF Serie Konstantklimaschränke

- Erfüllung ICH-relevanter Vorgaben nach Q1A und Q1B bezüglich Langzeitstabilitätstests
- Unabhängig von der Wasserversorgung
- Homogene Lichtverteilung auf der gesamten Nutzfläche (KBF P, LQC Serie)
- Unabhängige Lichtdosissteuerung mittels Kugelsensoren (KBF LQC Serie)
- Unterstützung der GMP/GLP Konformität durch IQ/OQ Qualifizierungsordner

Mit der BINDER KBF Serie erhält man erstklassige Testergebnisse.

Beim Kauf eines Konstantklimaschranks der KBF Serie erhalten Sie einen IQ/OQ-Qualifizierungsordner GRATIS.



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15669105	KBF115-230V mit IQ/OQ Qualifizierungsordner (8012-0867)	13052,48
15679105	KBF240-230V mit IQ/OQ Qualifizierungsordner (8012-0867)	14795,49
15689105	KBF720-230V mit IQ/OQ Qualifizierungsordner (8012-0867)	18800,84
15659105	KBF1020-230V mit IQ/OQ Qualifizierungsordner (8012-0867)	21150,26
15619115	KBFLQC240-230V mit IQ/OQ Qualifizierungsordner (8012-0869)	24687,46
15629115	KBFLQC720-230V mit IQ/OQ Qualifizierungsordner (8012-0869)	28556,72
15699105	KBFP240-230V mit IQ/OQ Qualifizierungsordner (8012-0868)	18401,28
15609115	KBFP720-230V mit IQ/OQ Qualifizierungsordner (8012-0868)	22427,31

Kaufen Sie einen BINDER Kühlinkubator zum Aktionspreis

## BINDER KB Serie Kompressor- und KT Serie (Peltier) Kühlinkubatoren

- KB Serie: Leistungsstarke Kühlung durch bewährte Kompressions-Kältemaschine
- KT Serie: Energieeffiziente thermoelektrische Kühlung durch Peltier-Technologie
- Zuverlässige und reproduzierbare Inkubationsbedingungen
- Desinfektionsroutine bei 100 °C
- Hochwertiger, korrosionsbeständiger Innenkessel aus Edelstahl

Kaufen Sie jetzt Ihren BINDER Kühlinkubator zum Aktionspreis. KB Serie mit Kompressortechnologie oder KT Serie mit thermoelektrischer Kühlung.



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
<b>KB Serie</b>		
15609105	KB023-230V Kühlinkubator, mit leistungsstarkem Kompressor, 23 l	3631,05
15649105	KB053-230V Kühlinkubator, mit leistungsstarkem Kompressor, 53 l	3942,85
15639105	KB115-230V Kühlinkubator, mit leistungsstarkem Kompressor, 115 l	4712,78
15629105	KB240-230V Kühlinkubator, mit leistungsstarkem Kompressor, 247 l	6764,78
15619105	KB400-230V Kühlinkubator, mit leistungsstarkem Kompressor, 400 l	7568,67
15699095	KB720-230V Kühlinkubator, mit leistungsstarkem Kompressor, 698 l	10291,30
<b>KT Serie</b>		
15649115	KT053-230V Kühlinkubator mit Peltier-Technologie, 53 l	3324,46
15659115	KT115-230V Kühlinkubator mit Peltier-Technologie, 102 l	4160,59
15639115	KT170-230V Kühlinkubator mit Peltier-Technologie, 163 l	5136,94

## Produkt Im Fokus



Geeignet für Anwendungen, die eine gleichbleibende Temperatur über- oder unterhalb der Umgebungstemperatur erfordern

## NEU Thermo Scientific™ RI150 und RI250 Kühlinkubatoren mit leistungsstarker Kompressortechnologie

- Großer Temperaturbereich von +4 °C bis +60 °C
- Einstellbarer Alarm für Über- und Untertemperatur warnt den Anwender bei unerwarteten Temperaturabweichungen
- Das Glasfenster in der Tür erlaubt eine einfache Überwachung der Proben
- Zugangsport standardmäßig vorhanden
- Automatische Abtaufunktion für kontinuierliche, langfristige Anwendung unterhalb der Umgebungstemperatur

Mit diesem neuen Inkubator kann ein großer Temperaturbereich abgedeckt werden, was eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten erlaubt.



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15658175	RI150 Kühlinkubator mit Kompressor, 220 V EU, 150 l	3810,47
15668175	RI250 Kühlinkubator mit Kompressor, 220 V EU, 250 l	4137,08
15678175	Regalzubehör für RI150 und RI250 Kühlinkubatoren	125,20



## Muffelöfen mit Klapptür



### Muffelöfen mit NEUEM, nicht krebserregenden Fasermaterial

- T<sub>max</sub>: 1100 °C oder 1200 °C
- Das Erhitzen erfolgt von zwei Seiten durch keramische Heizplatten (Erhitzen von drei Seiten bei Muffelöfen L 24/11 - LT 40/12)
- Isolierung aus nicht krebserregendem Fasermaterial
- Gehäuse aus Edelstahl-Strukturblechen
- Doppelwandiges Außengehäuse für niedrige Außentemperaturen und hohe Stabilität
- Mit Klapptür (L), die als Arbeitsplattform verwendet werden kann, oder auch mit Hubtür (LT) erhältlich, bei der die erhitzte Oberfläche vom Anwender abgewandt ist. Für mehr Informationen zu alternativen Nutzraummaßen und Hubtürversionen kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.
- Regelbare Zuluftöffnung in der Tür (siehe Abbildung)
- Abluftöffnung an der Rückwand des Ofens
- Geräuscharmer Betrieb durch Festkörperrelais

Die Muffelöfen L 1/12 - LT 40/12 sind die ideale Wahl für den täglichen Einsatz im Labor. Diese Modelle zeichnen sich durch ihre exzellente Verarbeitung, ihr modernes und attraktives Design und ihre hohe Zuverlässigkeit aus. Die Muffelöfen werden ohne Zusatzkosten wahlweise mit einer Klapptür oder einer Hubtür ausgestattet.

Hinweis: Für mehr Informationen zu alternativen Nutzraummaßen und Hubtürversionen kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.

Zusätzliche Ausstattung:

- Kamin, Kamin mit Gebläse oder Katalysator (nicht bei L 1)
- Temperaturbegrenzer als Überhitzungsschutz mit einstellbarer Temperaturabschaltung für Wärmeschutz der Klasse 2 gemäß EN 60519-2 zum Schutz von Ofen und Inhalt
- Schutzgasanschluss zum Betrieb mit nicht brennbaren Gasen oder Reaktionsgasen (nicht erhältlich in Kombination mit Kamin, Kamin mit Gebläse oder Katalysator)
- Manuelles oder automatisches Begasungssystem



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
<b>T-max 1100°C</b>		
15483392	L 3/11 Muffelofen, Volumen 5 l, mit Klapptür	1981.21
15493392	L 9/11 Muffelofen, Volumen 9 l, mit Klapptür	2672.33
15426732	L 40/11 Muffelofen, Volumen 40 l, mit Klapptür	4423.18
<b>T-max 1200°C</b>		
15446672	L 3/12 Muffelofen, Volumen 5 l, mit Klapptür	2441.97
15426702	L 9/12 Muffelofen, Volumen 9 l, mit Klapptür	3418.75
15446732	L 40/12 Muffelofen, Volumen 40 l, mit Klapptür	5086.66

## Daten-Logger-Thermometer mit benutzerdefinierten Zeitintervallen



### Traceable™ Excursion-Trac™ Daten-Logger Kühlschrank-/Tiefkühlthermometer

- Entspricht den aktuellen CDC-Anforderungen für die Lagerung und Überwachung von Impfstoffen
- Anspruchsvolle Speicherstruktur, speichert die 525.600 letzten Temperaturaufzeichnungen
- Speichert bis zu 10 einmalige Alarmereignisse
- Der Speicher kann an der Einheit nach dem Download der Daten auf einen USB-Stick gelöscht werden
- Müheloser Abruf von Daten - das Gerät kann während des Datendownloads und der Analyse weiter verwendet werden
- Statusanzeigen - niedriger Batteriestand, Speicher voll, USB-Datentransfer und aktiver Alarmstatus
- Lieferung mit Ständer, Klettverschluss Velcro™, Magneten, Wandbefestigung, Batterien, Traceable™-Zertifikat



Kat. Nr.	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Fühler	Preis
15294016	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	0,01°	±0,25°C	1 Flasche	141,70
15204026	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	0,01°	±0,25°C	2 Flaschen	152,75
15214026	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	0,01°	±0,25°C	1 Bullet™	136,50
15224026	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	0,01°	±0,25°C	2 Bullets™	147,55
15234026	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	0,01°	±0,25°C	1 Flasche & Bullet™	152,75
15244026	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	0,01°	±0,25°C	1 Edelstahl	152,75
15388754	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	0,01°	±0,25°C	2 Edelstahl	161,20

Die weltweit beliebtesten Kühltank-/  
Tiefkühltankthermometer

## Traceable™ Kühltank-/ Tiefkühlthermometer

- Die Dreifach-Anzeige zeigt gleichzeitig die MIN/MAX-Werte und die aktuellen Temperatur an, °C/°F umschaltbar
- Der integrierte temperaturgepufferte Sensor überwacht genau die Temperaturen in Kühltanks, Wasserbädern, Heizblöcken, Inkubatoren und Tiefkühltanks
- Die Flasche isoliert den Sensor gegen schnelle Temperaturwechsel, wenn die Kühltanktür geöffnet ist
- Das Minimum/Maximum überwacht hohe und niedrige Ablesewerte über Nacht, an Wochenenden oder in anderen Zeiträumen
- Der Alarm ist programmierbar in 1°-Schritten, er ertönt durchgehend, wenn die Temperatur nach oben oder unten von den eingestellten Grenzwerten abweicht und kann manuell ausgestellt werden
- Die optischen und akustischen Signale dauern an, selbst wenn die Temperatur in einen Bereich außerhalb des Alarmbereichs zurückgeht
- Hoch effizientes, chemikalienbeständiges ABS-Kunststoffgehäuse: 70 mm x 108 mm x 19 mm, 113 g
- Lieferung mit Batterie, 3 m Mikrokabel, Wandbefestigung, Klettverschluss Velcro™, Magnetstreifen, Traceable™-Zertifikat



11873460

11799735

11749745

Kat. Nr.	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Fühler	Preis
11873460	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	1°	±1°C	Flaschenfühler (patentiert) speziell für Kühl-/Gefrierschrank-Anwendungen	60,10
11799735	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	1°	±1°C	5mm Durchmesser und 19mm lang	67,63
11749745	-50 bis 70°C (-58 bis 158°F)	1°	±1°C	5 ml Impfstoffflasche simuliert die Impfstofftemperatur und passt in jedes Fach	62,16

Der beliebteste Labor-Timer

## Traceable™ 4-Kanal-Alarmtimer

- Eigenschaften: Aufwärtszähler/Rückwärtszähler, Time In/Time Out, Speicher, Alarm, 12/24-Stundenuhr
- Breite, hohe Anzeige, die eine Ablesung aus der Entfernung ermöglicht
- Der beachtliche Speicher schaltet die Anzeige mit einem Knopfdruck zurück auf die vorher einprogrammierte Countdown-Zeit
- Besonders laute Alarme mit hohen Dezibel-Werten über eine Minute oder manuelle Stummschaltung
- Zeitmessungsleistung: 99 Stunden 59 Minuten, 59 Sekunden
- Auflösung: 1 Sekunde
- Genauigkeit: 0,01 %
- Lieferung mit Clip, Ständer, Magnet, Batterie, Traceable™-Zertifikat



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
11745863	Traceable™-4-Kanal-Alarmtimer	42,37

Fisherbrand bietet Ihnen  
alle Traceable™-Produkte,  
die Sie benötigen  
**Immer auf dem neusten Stand  
der Forschung**

- Laborinstrumente
- Feuchte-Sensoren
- Spatel
- Stoppuhren
- Timer
- Thermometer



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

Fisherbrand 3D-Rocker sorgen für eine schonende, gleichmäßige Durchmischung von Flüssigkeiten in Röhrchen, Platten, Kulturkolben und -schalen

### 3D-Rocker - feste Drehzahl

- Wirtschaftliche Bauweise
- Einfach zu bedienen, Plug-and-Play-Betrieb
- Bewegung mit fester Drehzahl bei einem Winkel von 20°
- Betriebstemperaturbereich: 5 bis 40 °C, einsetzbar in Inkubatoren (ausgenommen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren), Kühlgeräten und Kammern
- Feste Drehzahl von 18 oder 20 U/min (spannungsabhängig)
- Zwei Jahre Garantie



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15584070	3D-Rocker - feste Drehzahl	297,35

Fisherbrand 3D-Rocker sorgen für eine schonende, gleichmäßige Durchmischung von Flüssigkeiten in Röhrchen, Platten, Kulturkolben und -schalen

### 3D-Rocker mit Taumelbewegung - einstellbare Drehzahl

- Die einstellbare Drehzahl von 2 - 60 U/min ermöglicht ein sanftes und kontinuierliches Mischen von Proben
- Auf den 306 mm x 266 mm großen Schütteltisch passen viele unterschiedliche Röhrchen und Gefäße
- Das Display zeigt auch nach dem Ausschalten des Geräts die zuletzt verwendeten Einstellungen an
- Betriebstemperaturbereich: 5 bis 40 °C, einsetzbar in Inkubatoren (ausgenommen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren), Kühlgeräten und Kühl-Kammern
- Läuft nach dem Wiedereinschalten mit der zuletzt eingestellten Geschwindigkeit und der verbleibenden Zeit weiter
- Dauer- und Timerbetrieb mit automatischer Abschaltung
- Akustischer und optischer Alarm
- Zwei Jahre Garantie



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15594070	3D-Rocker - mit Taumelbewegung - einstellbare Drehzahl	612,75

Fisherbrand 3D-Plattformrotatoren sorgen für eine schonende Orbitalbewegung zur Durchmischung von Kulturflaschen, -schalen, -platten und -röhrchen

### 3D ROCKER mit Taumelbewegung

- Einfache Drehzahlregelung von 2 bis 80 U/min
- Die sanfte Bewegung ist besonders gut für Färbegele geeignet, da keine Kanten zerstört und empfindliche Gewebe während der Inkubation nicht beschädigt werden
- Der große Aufsatz ist für die meisten verwendeten Probengefäße geeignet, ohne dass diese durch rutschfreie Matten zusätzlich gesichert werden müssen
- Das Niederspannungsnetzteil sorgt für einen sicheren Betrieb in gekühlten Bereichen und einen niedrigen Energieverbrauch.
- Der Betriebstemperaturbereich von 5 bis 40 °C ermöglicht den Einsatz in Kühlschränken und Inkubatoren (ausgenommen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren)
- Dauer- und Timerbetrieb mit automatischer Abschaltung
- Das Display zeigt auch nach dem Ausschalten des Geräts die zuletzt verwendeten Einstellungen an
- Zwei Jahre Garantie



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15504080	3D Rocker mit Taumelbewegung	516,80

Der Fisherbrand 3D-Multifunktionsrotator ermöglicht aufgrund seiner Bewegungsflexibilität Rotation, gegenläufige Rotation und Vibration

### 3D-Multifunktionsrotator

- Rotationsdrehzahl: 5 bis 100 U/min für langwellige Bewegungen
- Gegenläufige Rotation: Drehwinkel von 0 bis 360° für lange und mittlere Bewegungen
- Vibration: Drehwinkel von 0 bis 5°, programmierbar in Stößen von 0 bis 5 Sekunden für kurze Wellenbewegungen
- Der Betriebstemperaturbereich von 5 bis 40 °C ermöglicht den Einsatz in Kühlschränken und Inkubatoren (ausgenommen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren)
- Dauer- und Timerbetrieb mit automatischer Abschaltung
- Das Display zeigt auch nach dem Ausschalten des Geräts die zuletzt verwendeten Einstellungen an
- Zwei Jahre Garantie



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15514080	3D-Multifunktionsrotator	839,80



Fisherbrand Mini-Röhrchen-Revolver für 1,5 ml bis 50 ml-Röhrchen. Einstellbare digitale Drehzahlregelung und Agitationsmodus für eine Vielzahl von Anwendungen

### Mini-Röhrchen- Revolver

- Passt durch den geringen Platzbedarf problemlos in Kühlschränke und Inkubatoren (ausgenommen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren)
- Digitale Drehzahlanzeige
- Maximale Flexibilität durch auswechselbare Drehvorrichtungen für verschiedene Röhrchengrößen. Jede Platte kann zwischen 0 und 90 Grad eingestellt werden
- Beim Gebrauch von Röhrchen gleicher Größe werden zusätzlich zu denen im Lieferumfang enthaltenen Platten weitere Platten benötigt (Beispiel: bei ausschließlicher Beladung mit 5 ml-Röhrchen, benötigen Sie ein Extra-Pack mit 2x5ml/7ml-Platten). Dies gilt nicht für 50ml-Röhrchen, da das Gerät nur eine Platte für 50ml-Röhrchen aufnimmt
- Zwei Jahre Garantie



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15534080	Mini-Röhrchen-Revolver	279,76
<b>Optionales Zubehör</b>		
15554140	2 Platten für 0,5 ml/0,8 ml-Röhrchen	14,00
15544140	2 Platten für 1,5 ml/2 ml-Röhrchen	14,00
15534140	2 Platten für 5 ml/7 ml-Röhrchen	14,00
15524140	2 Platten für 10 ml/15 ml-Röhrchen	14,00
15564140	Platten für 50 ml-Röhrchen	14,00

Der Fisherbrand Mehrzweck-Röhrchenrotator ist dank seiner zahlreichen Karusselloptionen, der einstellbaren Drehzahl und dem abgewinkelten Kopf flexibel und vielseitig einsetzbar.

### 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



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15524080	Mehrzweck-Röhrchenrotator	426,55
<b>Optionales Zubehör</b>		
15554090	Aufsatz mit 50 Plätzen für 1,5/2,0 ml-Röhrchen	160,55
15564090	Aufsatz mit 30 Plätzen für 15 ml-Röhrchen	160,55
15574090	Aufsatz mit 15 Plätzen für 50 ml-Röhrchen	160,55
15584090	Aufsatz mit 10 und 20 Plätzen für 10 - 15 ml-Röhrchen und 5 - 7 ml-Röhrchen	160,55
15594090	Aufsatz mit 64 Plätzen für Röhrchen mit 14 mm Durchmesser	160,55
15504100	Aufsatz mit 64 Plätzen für 15 - 20 ml-Röhrchen mit 18,5 mm Durchmesser	160,55

Der Fisherbrand Multi-Plattformschüttler ermöglicht ein sanftes Orbitalschütteln und verfügt über eine Vielzahl von optionalen Zubehörteilen für zahlreiche Anwendungen

### Multi-Plattformschüttler

- Variable Schüttelgeschwindigkeit: 50 bis 450 U/min
- Gewichtsaufnahme 4,5 kg (10 lb)
- Automatisches Lastausgleichssystem
- Dauer- und Timerbetrieb mit automatischer Abschaltung
- Maximale Flexibilität durch vielfältiges, austauschbares Zubehör
- Einfache Einrichtung und Bedienung
- Das Display zeigt auch nach dem Ausschalten des Geräts die zuletzt verwendeten Einstellungen an
- Das Niederspannungsnetzteil sorgt für einen sicheren Betrieb in gekühlten Bereichen und einen niedrigen Energieverbrauch.
- Der Betriebstemperaturbereich von 5 bis 40 °C ermöglicht den Einsatz in gekühlten Bereichen, Kühlschränken und Inkubatoren (ausgenommen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren)
- Zwei Jahre Garantie



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15594060	Multi-Plattformschüttler	719,67
<b>Erforderliches Zubehör: Diese Artikel müssen einzeln erworben werden</b>		
15524100	Flacher Aufsatz mit rutschfester Gummimatte	114,00
15534100	Aufsatz mit Klammern für 6 x 250 ml-Flaschen/150 ml-Becher	209,95
15544100	Aufsatz mit Klammern für 12 x 100 ml-Flaschen/150 ml-Becher	209,95
15554100	Universalaufsatz mit justierbaren Stegen	245,10
15564100	25 ml-Flaschenklammer aus Edelstahl	26,60
15574100	50 ml-Flaschenklammer aus Edelstahl	28,50
15584100	100 ml-Flaschenklammer aus Edelstahl	28,50
15594100	250 ml-Flaschenklammer aus Edelstahl	32,30
15504110	500 ml-Flaschenklammer aus Edelstahl	38,00
15514110	1000 ml-Flaschenklammer aus Edelstahl	43,70
15524110	2000 ml-Flaschenklammer aus Edelstahl	59,85
15534110	3000 ml-Flaschenklammer aus Edelstahl	86,45
15544110	5000 ml-Flaschenklammer aus Edelstahl	108,30
15554110	Rutschfeste Matte 14 x 14 cm	43,70
15564110	500 ml-Infusionsflaschenklammer	43,70
15574110	1000 ml-Infusionsflaschenklammer	54,15
15584110	Trichterklemme	86,45
15594110	Festes Röhrchengestell 40 x 14 mm Durchm.	86,45
15504120	Festes Röhrchengestell 40 x 16 mm Durchm.	86,45
15514120	Röhrchengestell 40 x 14 mm Durchm. mit einstellbarem Winkel	96,90
15524120	Röhrchengestell 40 x 16 mm Durchm. mit einstellbarem Winkel	96,90

Hinweis: Nicht für CO<sub>2</sub>-Inkubatoren geeignet. Dies führt zum Erlöschen der Garantie.

Die schlanken und kompakten Flaschen- und Röhrenroller können Röhren und Flaschen unterschiedlicher Größen aufnehmen

## Flaschen-/Röhren-Roller – digital und korrosionsbeständig für den Einsatz in feuchten und CO<sub>2</sub>-haltigen Umgebungen

- 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 15 ml- oder 50 ml-Röhren
- Zwei Jahre Garantie



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15376617	Flaschen-/Röhren-Roller – digital und korrosionsbeständig für den Einsatz in feuchten und CO <sub>2</sub> -haltigen Umgebungen	907,25
<b>Optionales Zubehör</b>		
15386617	Zusätzliche Walzen (2 Stück pro Packung)	29,02
15316627	Stangen zum Stapeln (4 Stück pro Packung)	65,31
15326627	Fernbedienung	79,82

## Produkt Im Fokus

Der Fisherbrand Mikrotiterplattenschüttler ist auf Komfort und Flexibilität ausgelegt

## Mikrotiterplattenschüttler

- Variable Schüttelgeschwindigkeit: 150 bis 1000 U/min
- Schnelle und einfache Montage aller gängigen Mikrotiterplatten
- Dauer- und Timerbetrieb mit automatischer Abschaltung
- Das Display zeigt auch nach dem Ausschalten des Geräts die zuletzt verwendeten Einstellungen an.
- Der Betriebstemperaturbereich von 5 bis 40 °C ermöglicht den Einsatz in gekühlten Räumen, Kühlschränken und Inkubatoren (ausgenommen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren)
- Zwei Jahre Garantie



Röhrengestell

Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15504070	Mikrotiterplattenschüttler	480,06
<b>Optionales Zubehör</b>		
15594110	Festes Röhrengestell 14 mm Durchm. für max. 40 Röhren	86,45
15504120	Festes Röhrengestell 16 mm Durchm. für max. 40 Röhren	86,45
15514120	Verstellbares Röhrengestell 14 mm Durchm. für max. 40 Röhren	96,90
15524120	Verstellbares Röhrengestell 16 mm Durchm. für max. 40 Röhren	96,90

Fisherbrand Open Air Rocker eignen sich besonders für den vielseitigen Einsatz im Zellkulturbereich

## Open Air Rocker

- Die Mikroprozessorsteuerung ermöglicht eine elektronische Anpassung des Schüttelhubs von 1° bis 15°. Die Drehzahlregelung sorgt für eine sanfte, langsame Drehbewegung bis zu 1 U/min.
- Das Display zeigt auch nach dem Ausschalten des Geräts die zuletzt verwendeten Einstellungen an.
- LED-Anzeige
- Wenn das System eine Beschädigung oder Überlastung des Tablett erkennt, werden akustische und visuelle Signale aktiviert.
- Die langsame Drehzahlsteigerung bis zum gewünschten Sollwert verhindert das Überschwappen.
- Betriebsbedingungen: verwendbar in Kühlschränken, Kühlräumen oder Inkubatoren (ausgenommen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren), maximal 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Zwei Jahre Garantie



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15514070	Open Air Rocker	807,50
<b>Optionales Zubehör</b>		
15584130	Tablettstapelsatz für Wippschüttler für den Außeneinsatz	100,70
15594130	Genoppte Gummimatte	41,80
15514140	Gummimatte	41,80

Präzise Kontrolle beim Rühren dank einzigartiger Funktionalität hinsichtlich Sicherheit und Temperatur

## Thermo Scientific™ Cimarec+™ Digitale Rührer, Heizplatten und Heizplattenrührer

- Alle Heizplatten, Rührer und Heizplattenrührer sind in drei Größen erhältlich: 10 cm x 10 cm, 18 cm x 18 cm und 25 cm x 25 cm
- Für alle Größen sind Keramikoberflächen erhältlich, für die Größe 18 cm x 18 cm auch Aluminiumoberflächen
- Leicht ablesbare digitale LED-Anzeige
- Automatischer Übertemperaturschutz und HOT TOP Warnsystem
- Drei Jahre Garantie für sorgloses Arbeiten

Die Cimarec+™ Serie ist noch für kurze Zeit zum Aktionspreis erhältlich.



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
<b>Rührer</b>		
15463600	Cimarec+ basic, Rührer, Keramikoberfläche, 10 cm x 10 cm	270,75
15403610	Cimarec+ basic, Rührer, Keramikoberfläche, 18 cm x 18 cm	281,49
15443610	Cimarec+ basic, Rührer, Aluminiumoberfläche, 18 cm x 18 cm	366,99
15453620	Cimarec+ basic, Rührer, Keramikoberfläche, 25 cm x 25 cm	473,10
<b>Heizplatten</b>		
15443600	Cimarec+ basic, Heizplatte, Keramikoberfläche, 10 cm x 10 cm	248,24
15493600	Cimarec+ basic, Heizplatte, Keramikoberfläche, 18 cm x 18 cm	269,80
15443620	Cimarec+ basic, Heizplatte, Keramikoberfläche, 25 cm x 25 cm	459,80
<b>Heizplattenrührer</b>		
15483600	Cimarec+ basic, Heizplattenrührer, Keramikoberfläche, 10 cm x 10 cm	439,85
15433610	Cimarec+ basic, Heizplattenrührer, Keramikoberfläche, 18 cm x 18 cm	470,25
15453610	Cimarec+ basic, Heizplattenrührer, Aluminiumoberfläche, 18 cm x 18 cm	565,25
15413610	Cimarec+ basic, Heizplattenrührer, Keramikoberfläche, 18 cm x 18 cm (EU-Stecker)	470,25
15483620	Cimarec+ basic, Heizplattenrührer, Keramikoberfläche, 25 cm x 25 cm	616,55
15463620	Cimarec+ basic, Heizplattenrührer, Keramikoberfläche, 25 cm x 25 cm (EU-Stecker)	616,55



Schützen Sie Ihr Gehör. Nehmen Sie Ihre Umgebung wahr. Für verbesserte Aufmerksamkeit und Sicherheit

### 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Gehörschutz-Headset

- Der Gehörschutz schützt vor schädlichem Lärm, während gleichzeitig Umgebungsgeräusche wahrnehmbar bleiben
- Die eingebaute geräuschpegelabhängige Dämmfunktion ermöglicht es dem Träger, Umgebungsgeräusche wie Gespräche, Maschinengeräusche und Warnsignale wahrzunehmen
- 3,5 mm-Audioanschluss für Mobiltelefone oder Funkgeräte, damit der Anruf direkt über den Gehörschutz angenommen werden kann
- Automatische Abschaltung des Headsets vier Stunden nach der letzten Anwendung zur Energieeinsparung. Warnsignal bei niedriger Spannung weist darauf hin, dass die Batterien ausgetauscht werden müssen
- Sprachgesteuertes Menüsystem, wodurch das Headset nicht abgenommen werden muss
- Mit Mikrofon, das Umgebungsgeräusche geräuschpegelabhängig aufnimmt

Es gibt zwei gute Gründe, einen Gehörschutz zu tragen – Ihre Ohren! Das 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headset mit geräuschpegelabhängiger Dämmfunktion zur Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen fördert die Konzentration bei der Arbeit und ermöglicht die Kommunikation mit Kollegen in lauter Umgebung, ohne dabei den Gehörschutz absetzen zu müssen. Durch das Stereo-Hören können Alarmsignale, Warnrufe, rückwärts fahrende Fahrzeuge und Ähnliches gehört und die Richtung, aus der sie kommen, besser bestimmt werden.



Kat. Nr.	Beschreibung	Preis
15638175	PELTOR ProTac III Headset, schwarz, Kopfbügel	87,04
15618175	PELTOR ProTac III Slim Headset, schwarz, Kopfbügel	81,60
15648175	PELTOR ProTac III Headset, schwarz, Helmbefestigung	81,60
15628175	PELTOR ProTac III Slim Headset, schwarz, Helmbefestigung	87,04

#### In Switzerland:

For customer service, call 056 618 41 11  
To fax an order, use 056 618 41 41  
To order online: [www.fishersci.ch](http://www.fishersci.ch)