

# accumet™ AET30 Leitfähigkeitsmessgerät

## Produktmerkmale

- Mehrere Messbereiche mit verschiedenen Auswahl- oder Automatikoptionen - Messungen von Reinwasser und Abwasser mit nur einem Gerät möglich
- Vom Anwender austauschbarer Sensor - Ersetzen Sie die Sensoren selbst. Länger haltbare Sensoren mit Elementen aus SS316 Edelstahl und einem Sensorgehäuse aus VALOX™
- Großes Display - gleichzeitige Anzeige von Temperatur, Modus, ATC und Batteriezustand
- Einzel- und Mehrpunktkalibrierung mit automatischen oder manuellen Optionen
- Wasserdicht, kann nicht wegrollen - Wasserdichtes IP67-Gehäuse sorgt auch bei nassen Bedingungen für volle Funktionsfähigkeit. Einzigartiges Rippen-Design sorgt für optimale Griffbarkeit
- Innovatives Becher-Design - Das innovative Sensorgehäuse kann als Behälter für kleinere Proben verwendet werden. Das Sensorgehäuse ist für extra hohe chemische Beständigkeit aus VALOX™ gefertigt

## Anwendungen

**Allgemein:** Für den Einsatz in der Wasser- und Abwasseraufbereitung, Kesselreinigung, in Galvanik-Spülbehältern, Trinkwasser, Hydroponik, Druckindustrie, Aquakultur, Aquarien, Fischfarmen, Schwimmbädern und Spas

## Technische Daten

<b>Leitfähigkeitsmessbereich</b>	bis 200.0µS/cm bis 2.000µS/cm bis 20.00mS/cm
<b>Leitfähigkeitsauflösung</b>	0.1µS/cm/ 1µS/cm/ 0.01mS/cm
<b>Leitfähigkeitsgenauigkeit</b>	±1 % des Maximalwerts
<b>ATC</b>	Ja (0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F)
<b>Temperaturkoeffizient</b>	2 % pro °C, fix
<b>Kalibrierpunkte</b>	Drei automatische oder drei manuelle
<b>Temperaturanzeige</b>	Ja
<b>Temperaturbereich</b>	0 bis 50.0°C / 32.0 bis 122.0°F
<b>Temperaturauflösung</b>	0.1°C / 0.1°F
<b>Temperaturgenauigkeit</b>	±0.5°C / ±0.9°F + 1 LSD
<b>Temperaturkalibrierung</b>	±5.0°C / ±9.0°F
<b>Permanenter Speicher</b>	Ja
<b>Automatische Abschaltung</b>	8,5 Minuten nach dem letzten Tastendruck
<b>Stromversorgung</b>	4 x 1,5 V Mikro-Alkalinebatterien „A76“ (inklusive)
<b>Akkulaufzeit</b>	über 150 Stunden
<b>Abmessungen/Gewicht</b>	Tester: 16.5cm x 3.8cm; 90g
<b>Abmessungen/Gewicht (verpackt)</b>	18.5cm x 6.5cm x 5cm; 200g
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre



## Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
<b>15563653</b>	Leitfähigkeitsmessgerät, accumet™ AET30, mit ATC und Temperaturanzeige. Inklusive austauschbarem Becher-Sensor, Schlüsselband und Alkaline-Knopfzellen
<b>Ersatzteile</b>	
<b>15533643</b>	Leitfähigkeitssensor (Tester)

# accumet™ AET15 pH-Messgerät

## Produktmerkmale

- Großes Display - Duale LCD-Anzeige für bessere Lesbarkeit zeigt umfassende Messinformationen an
- Wasserdicht, staubdichtes Gehäuse - Die IP67-Klassifizierung sorgt auch unter rauen Bedingungen für eine optimale Funktionsfähigkeit Ihrer Messgeräte. Und das Messgerät schwimmt!
- Vom Anwender austauschbarer Sensor - Verwenden Sie dasselbe Gehäuse immer wieder; Sensor mit Doppel-Kammer-System sorgt für längere Nutzungsdauer
- Kalibrierung per Knopfdruck mit automatischer Puffererkennung - schnelle, einfache Kalibrierung ohne Kalibrierungsfehler
- Automatischer Temperatenausgleich (ATC) sorgt für optimale Genauigkeit bei schwankenden Temperaturen.
- Bis zu 3 Punkte bei den USA- oder NIST-pH-Pufferstandards
- Gleichzeitige Temperaturanzeige
- Automatische Abschaltung spart Batterieleistung bei Nichtbenutzung.
- „Halten“-Funktion friert die Anzeige für einfaches Ablesen einen Augenblick ein.
- Selbstdiagnose für einfache Fehlersuche (z. B. Batterieanzeige, Nachrichtencodes)
- Verbesserte Energiesparfunktion ermöglicht längere Nutzung von bis zu 500 Stunden mit einem Satz Batterien.

## Anwendungen

**Allgemein:** Ideal für schnelle und genaue pH-Kontrollen in Schwimmbädern und Spas, Aquarien oder überall, wo häufige pH-Messungen erforderlich sind. Das pH-Messgerät accumet™ AET15 erfüllt die Anforderungen vieler Standard-Umwelt- und ASTM-Testverfahren.

**Industrie:** Für Kühltürme, Wasseruntersuchungen in der Lebensmittelverarbeitung und Brauch-/Abwassertests bei der Metallverarbeitung, Fotoentwicklung und in der Druck- und chemischen Industrie geeignet.

**Ausbildung:** Bestens geeignet für Schulen, viele Laboranwendungen und Umweltanalysen.

## Technische Daten

<b>pH-Bereich</b>	pH-Wert von -1,0 bis 15,0
<b>pH-Auflösung</b>	pH-Wert 0,01
<b>pH-Genauigkeit</b>	pH-Wert ±0,01
<b>Temperaturanzeige</b>	0 bis 50 °C oder 32 bis 122 °F
<b>Temperaturauflösung</b>	0.1°C/°F
<b>Temperaturgenauigkeit</b>	0.5°C / 0.9°F
<b>Anzahl Kalibrierungspunkte</b>	Drei Punkte
<b>pH-Pufferoptionen</b>	USA - pH 4.01, 7.00, 10.01; NIST - pH 4.01, 6.86, 9.18
<b>LCD-Anzeige</b>	Duale Anzeige mit Batteriestatus, Fehlermeldungen bzw. -codes
<b>ATC</b>	Ja
<b>Sonderfunktionen</b>	Große benutzerdefinierte duale Anzeige, Selbstdiagnose, Halten-Funktion
<b>Automatische Abschaltung</b>	Nach 8,5 Minuten
<b>Stromversorgung</b>	4 x 1,5 V Alkaline-Knopfzellen, > 500 Std.
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre

## Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
<b>15553653</b>	pH-Messgerät accumet™ AET15 mit ATC und Temperaturanzeige. Inklusive austauschbarem Sensor mit Doppel-Kammer-System, Schlüsselband und Alkaline-Knopfzellen
<b>Ersatzteile</b>	
<b>15523643</b>	pH-Sensor (Tester)



# accumet™ AE6 tragbares pH-Messgerät

## Produktmerkmale

- Mehrpunktkalibrierung (bis zu 5 Punkte) mit automatischer Puffererkennung - Auswahl zwischen USA, NIST oder Reinwasser-Pufferstandards mit  $\pm 0,01$  pH-Genauigkeit
- Automatischer Temperaturengleich (ATC) für höchste Genauigkeit bei schwankenden Temperaturen
- „Halten“-Funktion friert die Anzeige für einfaches Ablesen und Aufzeichnen einen Augenblick ein
- Automatische Abschaltung spart Batterieleistung bei Nichtbenutzung
- Selbstdiagnose mit Nachrichtencodes für einfache Fehlerbehebung
- Die große benutzerdefinierte LCD-Anzeige sorgt für optimale Sicht, sogar aus einiger Entfernung
- Ein Gummischutz schützt das Messgerät vor versehentlichen Stößen. Zudem verfügt es über einen robusten integrierten Ständer für einen einfachen Tischbetrieb
- Robuster Transportkoffer (optional) ermöglicht eine praktische Kalibrierung und Messung vor Ort

## Anwendungen

**Testen der Wasserqualität:** Geeignet für die Wasseranalyse in Schwimmbädern und Spas, lithographische Verfahren, Wasseranalyse in Kesseln und Kühltürmen und alle Arten von Qualitätssicherungen und Prüfungen der Wasserqualität.

**Umwelt/Landwirtschaft:** Geeignet für ökologischen Studien, Aquarien, Aquakulturen und Nährstoffgehalt in der Hydroponik.

**Ausbildung:** Ideal für schnelle, genaue Kontrollen in Laboren und Schulen.



## Technische Daten

<b>pH-Bereich</b>	pH-Wert von 0,00 bis 14,00
<b>pH-Auflösung und -Genauigkeit</b>	pH-Wert 0,01 und pH-Wert $\pm 0,01$
<b>Temperaturbereich</b>	0 bis 100,0 °C
<b>Temperaturauflösung und -genauigkeit</b>	0,1 °C und $\pm 0,5$ °C
<b>mV-Bereich</b>	-1.000 bis+ 1.000 mV
<b>mV-Auflösung und -Genauigkeit</b>	1 mV und $\pm 1$ mV
<b>Temperaturkompensation</b>	Automatisch/manuell (0 bis 100 °C)
<b>Anzahl Kalibrierungspunkte</b>	Bis zu fünf Punkte
<b>pH-Pufferoptionen</b>	1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.45 (USA) 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45 (NIST) 4.10, 6.97 (Pb)
<b>Sonderfunktionen:</b>	Automatische Abschaltung nach 17 Minuten Halte- und Selbstdiagnosemeldungen
<b>Stromversorgung</b>	4 x 1,4 V Batterien „AAA“
<b>Garantie</b>	Drei Jahre

## Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
15523653	Tragbares pH-Messgerät accumet™ AE6. Inklusive pH-/Temperaturelektrode, Gummiarmierung/Ständer, Batterien und Bedienungsanleitung
15533653	Tragbares pH-/ORP-Messgerät accumet™ AE6B. Inklusive Elektrode mit doppeltem Diaphragma und ATC, Gummiarmierung/Ständer, Batterien und Bedienungsanleitung
<b>Ersatzteile</b>	
15563633	pH-Gelelektrode, Einkammer-System
15503643	pH-/ATC-Gelelektrode
15593633	pH-Gelelektrode, Doppelkammer-System
15573633	ATC-Fühler, 90 mm
15583633	ATC-Fühler, 120 mm
15543643	Klammerhalterung für Elektroden

# accumet™ AE6C tragbares Leitfähigkeitsmessgerät

## Produktmerkmale

- Mehrpunktkalibrierung per Knopfdruck (bis zu fünf Punkte) mit  $\pm 1$  % Genauigkeit über den gesamten Bereich
- Optionen zur schnellen und einfachen automatischen Kalibrierung oder zur benutzerdefinierten manuellen Kalibrierung
- Automatikoption für Leitfähigkeits- bzw. TDS-Messungen für schnelle Ergebnisse und beste Auflösungen über einen großen Messbereich
- Automatischer Temperatenausgleich (ATC) für optimale Genauigkeit bei schwankenden Temperaturen
- „Halten“-Funktion friert die Anzeige für einfaches Ablesen einen Augenblick ein
- Automatische Abschaltung spart Batterieleistung bei Nichtbenutzung
- Selbstdiagnose mit Nachrichtencodes für einfache Fehlerbehebung
- Die große benutzerdefinierte LCD-Anzeige sorgt für optimale Sicht, sogar aus einiger Entfernung
- Elektrode mit eingebautem ATC, ausgelegt für minimalen Luftblaseneinschluss während der Messung
- Ein Gummischutz schützt das Messgerät vor Tropfen zudem verfügt es über einen robusten integrierten Ständer für einen einfachen Tischbetrieb
- Messgeräte-Kit (optional) - enthält alles, was Sie für die Kalibrierung und Messung benötigen, in einem robusten Tragekoffer

## Anwendungen

**Routinetests:** Für schnelle, genaue Leitfähigkeits- oder TDS-Kontrolle im Labor, im Feld und an Schulen.

**Umwelt/Landwirtschaft:** Nützlich für Nährstoff- und Düngekontrollen in der Hydroponik und Agrarindustrie.

**Testen der Wasserqualität:** Für die Analyse von hartem Wasser, Rohwasser, Industrie- und Spülwasser, Trinkwasser, Abwasser, Schwimmbadwasser und eingehendem Brauchwasser geeignet. Ideal für alle Arten der Qualitätssicherung, für die Druckindustrie und Prüfungen der Wasserqualität.



## Technische Daten

<b>Leitfähigkeitsmessbereich</b>	bis 19,99 uS/cm 19,9 uS/cm bis 199,9 uS/cm 199,9 uS/cm bis 1.999 uS/cm 2,00 mS/cm bis 19,99 mS/cm 20,0 mS/cm bis 199,9 mS/cm
<b>Leitfähigkeitsauflösung und -genauigkeit</b>	0,05 % des Maximalwerts und $\pm 1$ % des Maximalwerts + 1 LSD
<b>Kalibrierpunkte</b>	Vier (einer pro Bereich) im Automatikmodus, fünf (einer pro Bereich) im manuellen Modus
<b>Temperaturbereich</b>	0 bis 80,0 °C (32 bis 176 °F)
<b>Temperaturauflösung und -genauigkeit</b>	0,1 °C (0,1 °F) und $\pm 0,5$ °C ( $\pm 0,9$ °F)
<b>Temperaturkompensation</b>	Automatisch/manuell (0 bis 80 °C)
<b>Zellkonstante</b>	0,1, 1,0, 10,0 (wählbar)
<b>Temperaturkoeffizient</b>	0,0 % bis 3,0 %
<b>Standard Temperaturen</b>	20,0 bis 25,0 °C
<b>Anzahl Kalibrierungspunkte</b>	Bis zu maximal fünf, (einer pro Bereich)
<b>Sonderfunktionen</b>	Automatische Abschaltung nach 17 Minuten; Halte- und Selbstdiagnosemeldungen
<b>Stromversorgung</b>	4 x 1,4 V Batterien „AAA“, > 100 Stunden
<b>Garantie</b>	Drei Jahre

## Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
15543653	Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät accumet™ AE6C. Inklusive Leitfähigkeits-VATC-Elektrode, Gummiermierung/Ständer, Batterien und Bedienungsanleitung
<b>Ersatzteile</b>	
15513643	Leitfähigkeits-/ATC-Elektrode
15573633	ATC-Elektrode, 90 mm
15583633	ATC-Elektrode, 120 mm
15543643	Klammerhalterung für Elektroden



**Fisherbrand™**  
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

accumet™ Messgeräte

*Eine Serie tragbarer Messgeräte*

12035\_EN

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
Trademarks used are owned as indicated at [www.fishersci.com/trademarks](http://www.fishersci.com/trademarks).

**Austria:** (0)800-20 88 40 **Belgium:** +32 (0)56 260 260 **Denmark:** +45 70 27 99 20  
**Germany:** +49 (0)2304 9325 **Ireland:** +353 (0)1 885 5854 **Italy:** +39 02 950 59 478  
**Finland:** +358 (0)9 8027 6280 **France:** +33 (0)3 88 67 14 14 **Netherlands:** +31 (0)20 487 70 00  
**Norway:** +47 22 95 59 59 **Portugal:** +351 21 425 33 50 **Spain:** +34 902 239 303  
**Sweden:** +46 31 352 32 00 **Switzerland:** +41 (0)56 618 41 11 **UK:** +44 (0)1509 555 500



**Fisher  
Scientific**

A Thermo Fisher Scientific Brand