Fisherbrand™
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

accumet™ Messgeräte

Eine Serie tragbarer Messgeräte

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 Griffigkeit
- 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

Leitfähigkeitsmessbereich	bis 200.0µS/cm bis 2,000µS/cm bis 20.00mS/cm
Leitfähigkeitsauflösung	0.1µS/cm/ 1µS/cm/ 0.01mS/cm
Leitfähigkeitsgenauigkeit	±1 % des Maximalwerts
ATC	Ja (0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F)
Temperaturkoeffizient	2 % pro °C, fix
Kalibrierpunkte	Drei automatische oder drei manuelle
Temperaturanzeige	Ja
Temperaturbereich	0 bis 50.0°C / 32.0 bis 122.0°F
Temperaturauflösung	0.1°C / 0.1°F
Temperaturgenauigkeit	±0.5°C / ±0.9°F + 1 LSD
Temperaturkalibrierung	±5.0°C / ±9.0°F
Permanenter Speicher	Ja
Automatische Abschaltung	8,5 Minuten nach dem letzten Tastendruck
Stromversorgung	4 x 1,5 V Mikro-Alkalinebatterien „A76“ (inklusive)
Akkulaufzeit	über 150 Stunden
Abmessungen/Gewicht	Tester: 16.5cm x 3.8cm; 90g
Abmessungen/Gewicht (verpackt)	18.5cm x 6.5cm x 5cm; 200g
Garantie	Zwei Jahre

Bestellinformationen

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

Fisherbrand™
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

accumet™ Messgeräte

Eine Serie tragbarer Messgeräte

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 Temperaturausgleich (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

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

Bestellinformationen

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

Fisherbrand™
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

accumet™ Messgeräte

Eine Serie tragbarer Messgeräte

accumet™ AE6 tragbares pH-Messgerät

Produktmerkmale

- Mehrpunktkalibrierung (bis zu 5 Punkte) mit automatischer Puffererkennung - Auswahl zwischen USA , NIST oder Reinwasser-Pufferstandards mit ±0,01 pH-Genauigkeit
- Automatischer Temperaturausgleich (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

pH-Bereich	pH-Wert von 0,00 bis 14,00
pH-Auflösung und -Genauigkeit	pH-Wert 0,01 und pH-Wert ±0,01
Temperaturbereich	0 bis 100,0 °C
Temperaturauflösung und -genauigkeit	0,1 °C und ±0,5 °C
mV-Bereich	-1.000 bis+ 1.000 mV
mV-Auflösung und -Genauigkeit	1 mV und ±1 mV
Temperaturkompensation	Automatisch/manuell (0 bis 100 °C)
Anzahl Kalibrierungspunkte	Bis zu fünf Punkte
pH-Pufferoptionen	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)
Sonderfunktionen:	Automatische Abschaltung nach 17 Minuten Halte- und Selbstdiagnosemeldungen
Stromversorgung	4 x 1,4 V Batterien „AAA"
Garantie	Drei Jahre

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
15523653	Tragbares pH-Messgerät accumet™ AE6. Inklusive pH-\Temperatur-elektrode, Gummiarmierung/Ständer, Batterien und Bedienungsanlei-tung
15533653	Tragbares pH-/ORP-Messgerät accumet™ AE6B. Inklusive Elektrode mit doppeltem Diaphragma und ATC, Gummiarmierung/Ständer, Batterien und Bedienungsanleitung
Ersatzteile	
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

Fisherbrand™
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

accumet™ Messgeräte

Eine Serie tragbarer Messgeräte

accumet™ AE6C tragbares Leitfähigkeitsmessgerät

Produktmerkmale

- Mehrpunktkalibrierung per Knopfdruck (bis zu fünf Punkte) mit ±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 Temperaturausgleich (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

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

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
15543653	Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät accumet™ AE6C. Inklusive Leitfähigkeits-\ATC-Elektrode, Gummiarmierung/Ständer, Batterien und Bedienungsanleitung
Ersatzteile	
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.

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