

Labor-pH-Meter, METTLER TOLEDO Laboratory pH Meters

FiveEasy™ pH-Meter

Das Gerät ist einsetzbar für unterschiedliche Applikationen in vielen Bereichen wie z.B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in der Wasser- oder in der Umweltanalytik. Das Preis/Leistungsverhältnis und ein kompaktes Design mit wenig Platzbedarf zeichnen diese Geräte aus.

Technische Daten:

pH-Bereich:	0,00 bis 14,00, Auflösung: 0,01 pH
mV-Bereich:	-1999 bis 1999, Auflösung: 1 mV
Temperaturbereich °C:	0,0 bis 100,0, Auflösung: 0,1°C
Kalibration:	max. 2 Punkte, 3 vordefinierte Puffergruppen
Anzeige:	LCD
Stromversorgung:	Ext. Netzadapter (Standard)

Artikel	Best.-Nr.
FiveEasy pH FE20-Basic	10 50 02910
FiveEasy™ Messgerät, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung, Netzadapter	
① FiveEasy pH FE20-Kit	10 50 02911
wie FE20-Basic, zzgl. pH-Elektrode LE409, Elektrodenarm, 2 Pufferbeutel pH 4.01 und 7.00	
FiveEasy pH FE20 ATC Kit	10 50 02916
wie FE20-Kit, jedoch mit Elektrode LE438 inkl. Temperaturfühler	

SevenEasy™ pH-Meter

Dieses einfach zu bedienende pH-Messgerät erfüllt alle Ihre Anforderungen an Routine-Messungen. Mit der automatischen Temperaturkompensation (ATC), Endpunktbestimmung und der Puffererkennung entspricht dieses Gerät den gängigen Anforderungen.

Technische Daten:

pH-Bereich:	0,001 bis 14,000, Auflösung: 0,001 pH
mV-Bereich:	-1999 bis 1999, Auflösung: 1 mV
Temperaturbereich °C:	-5,0 bis 105,0, Auflösung: 0,1°C
Kalibriereinstellungen:	4 feste Puffergruppen, 1 benutzerdefinierte Puffergruppe
Anzeige:	Große, klare LCD-Anzeige („Alles auf einen Blick“)
Stromversorgung:	Netzanschluss (9V, DC) oder 4 AA-Batterien (nicht inkl.)
Sensor-Eingänge:	BNC, Cinch/RCA (NTC 30 KOhm)
Schnittstelle:	RS232 (Anschluss an Drucker oder PC)

Artikel	Best.-Nr.
SevenEasy pH S20	61 50 02803
SevenEasy™ pH, Gerät inkl. Elektrodenhalter, Bedienungsanleitung, Konformitätserklärung und Prüfzertifikat	
② SevenEasy pH S20-K	10 50 02804
Kit-Version (wie S20, einschließlich Elektrode InLab®Expert Pro und Pufferbeutel)	
SevenEasy pH S20-KS	61 50 02863
Kit-Version (wie S20, einschließlich InLab®Routine Pro und Pufferbeutel)	

③ Mehrparameter Messgerät SevenMulti

Modulares Profi-System für die Messung von pH-Wert, Redox-Potential, Leitfähigkeit/Salinität/TDS und Ionenkonzentration für höchste Ansprüche. Beliebige Bestückung bzw. spätere Erweiterung mit 1 oder 2 Messmodulen möglich (Ausnahme: 2 x Leitfähigkeit).

SevenMulti Grundgerät:

- Multifunktions-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Klartext-Bedienführung mit Help-Menu, 7-sprachig
- Umfangreiche GLP Unterstützung (Passwortschutz, ID-Management, Alarmer, Experten- und Anwendermodus, u.v.m.)
- Datenlogger (1000 Datensätze je Modul)
- RS232-Schnittstelle, USB-/TTL-Schnittstelle optional
- Anschluss von Rührer, autom. Probenwechsler, Strichcode-Leser möglich
- Methodenspeicher

Technische Daten:

pH-Messbereich:	-2.000 bis 19.999, Auflösung 0,001
Ionenkonzentration:	in %, ppm, mg/l, mmol/l $1,00 \times 10^{-9}$ bis $9,99 \times 10^{+9}$, Auflösung ± 1 Digit
mV-Messbereich:	-1999 bis 1999 mV, Auflösung 0,1
Temperatur-Messbereich:	-5,0 bis 130,0°C, Auflösung 0,1°C
Leitfähigkeit:	0,01 μ S/cm bis 1000 mS/cm
TDS:	0,1 mg/l bis 2000g/l
Spez. Widerst.:	0,00 bis 200 MOhm $\times$ cm
Salinität:	0,00 bis 80,00 ppt



Messmodul pH:

- 1- bis 9-Punkt-Kalibrierung mit autom. Puffererkennung
- 8 vordefinierte, 1 frei definierbarer Puffersatz
- Autom. Temperaturkompensation mit NTC 30 kOhm oder PT1000 Fühlern
- Elektrodentest

Messmodul Leitfähigkeit:

- autom. Erkennung des Kalibrierstandards
- wählbare Referenztemperatur 20 oder 25°C
- Lineare, nicht-lineare Temperaturkompensation oder usp/EP-Modus

Messmodul Ionenkonzentration/pH:

- wie Messmodul pH, zusätzlich:
- Speicherung der Kalibrierdaten für bis zu 10 Sensoren
- Direktmessung, Standard- oder Probenaddition/-subtraktion

Messmodul ISFET (zum Anschluss von ISFET-Sensor InLab490:

- wie Messmodul pH



④



⑤

Artikel	Best.-Nr.
SevenMulti pH S40	61 50 02807
inkl. pH-Modul, Elektrodenarm, Schutzhülle, Zertifikat, Universal-Netzteil	
SevenMulti pH S40-K	10 50 02808
wie S40 zzgl. Elektrode InLab®Expert Pro, 6 Beutel Kalibrierpuffer	
SevenMulti pH S40-KS	61 50 02864
wie S40 zzgl. Glaselektrode InLab®Routine Pro, 6 Beutel Kalibrierpuffer	
SevenMulti Leitf. S70	10 50 02809
inkl. Leitfähigkeitsmodul, Elektrodenarm, Schutzhülle, Zertifikat, Universal-Netzteil	
SevenMulti pH S70-K, Kit	10 50 02810
wie S70 zzgl. Elektrode InLab®731, 4 Beutel Kalibrierstandard	
SevenMulti pH/Leitf. S47 (2-Kanal)	10 50 02813
inkl. pH-Modul, Leitfähigkeits-Modul, Elektrodenarm, Schutzhülle, Zertifikat, Universal-Netzteil	
④ SevenMulti pH/Leitf. S47-K (2-Kanal)	10 50 02814
wie S47 zzgl. Elektrode InLab®Expert Pro, InLab®731, 8 Beutel Kalibrierpuffer/Standard	
SevenMulti pH/Leitf. S47-KS	10 50 02865
wie S47-K, jedoch mit pH-Glaselektrode InLab®Routine Pro	
SevenMulti pH/Leitf. S47-usp/EP	10 50 02869
wie S47-K, jedoch mit pH-Glaselektrode InLab®Pure Pro und Leitfähigkeits-Elektrode InLab®741 für niedrig leitende Medien	
SevenMulti pH/Ionenkonz. S50	10 50 02867
inkl. Ionen-Modul, Elektrodenarm, Schutzhülle, Zertifikat, Netzteil	
SevenMulti pH/Ionenkonz. S50-K	10 50 02868
wie S50 zzgl. pH-Elektrode InLab®Expert Pro, 6 Beutel Kalibrierpuffer	
SevenMulti pH/Ionenkonz. S80 (2-Kanal)	10 50 02811
inkl. 2 Stück Ionen-Modul, Elektrodenarm, Schutzhülle, Zertifikat, Netzteil	
SevenMulti pH/Ionenkonz. S80-K	10 50 02812
wie S80 zzgl. pH-Elektrode InLab®Expert Pro, 6 Beutel Kalibrierpuffer	

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Messmodul pH	10 50 02821
zur Erweiterung/Ergänzung von SevenMulti	
Messmodul Leitfähigkeit	10 50 02822
zur Erweiterung/Ergänzung von SevenMulti	
Messmodul ION/pH	10 50 02823
zur Erweiterung/Ergänzung von SevenMulti	
Messmodul ISFET	10 50 02824
zur Erweiterung/Ergänzung von SevenMulti	
TTL-Kommunikationsmodul	10 50 02825
USB-Modul	10 50 02826
(Schnittstellenerweiterung)	
LabX direct pH	10 50 02876
Datenübertragungs-Software	
Elektrodenarm für SevenMulti und SevenEasy	61 50 02820
(anschraubbar oder freistehend)	
Schutzhülle für SevenMulti	10 50 02819
⑤ Drucker RS-P26 für alle Seven Geräte	10 50 04303
Drucker RS-P25 nur für SevenMulti	10 50 04300
Papierrolle, VE mit 5 Stück	10 50 02456
Selbstklebend Papierrolle, VE mit 3 Stück	10 50 00388
Farbbandkassette schwarz, VE mit 2 Stück	10 50 02457

Weiteres Zubehör auf Anfrage!

