

pH / Leitfähigkeits-Taschenmessgeräte EC-22-multi und EC-27-multi

Phoenix Instrument präsentiert mit Stolz eine neue Generation tragbarer Messgeräte, die höchste Präzision mit modernem Design vereinen. Entwickelt für den Einsatz sowohl im Labor als auch unter anspruchsvollen Außenbedingungen, überzeugen die Geräte durch ihre wasserdichte Bauweise sowie ein kompaktes, elegantes Erscheinungsbild.

Die Kombination aus langjähriger technischer Erfahrung, wertvollen Impulsen aus der Praxis und den stetig wachsenden Anforderungen der Anwender hat die Entwicklung dieser innovativen Serie maßgeblich geprägt. Das Ergebnis ist ein durchdachtes Messgerät, das Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit auf höchstem Niveau verbindet.

Ein großes, hochauflösendes und hintergrundbeleuchtetes TFT-Display ermöglicht die übersichtliche Darstellung mehrerer Parameter gleichzeitig. Die intuitive Bedienung sorgt für einen effizienten Arbeitsablauf, während ausgewählte Modelle mit erweiterten Funktionen wie integriertem Datenlogger und moderner USB-C-Schnittstelle zur einfachen Datenübertragung auf den PC ausgestattet sind.

EC-22 multi

- Hochauflösendes, hintergrundbeleuchtet TFT-Display
- Robustes, wasserdichtes Design (IP-65)
- DHS-Funktion, automatische Erkennung von DHS- und analogen pH-Elektroden
- Automatische pH-Kalibrierung mit bis zu 3 Punkten, 2 benutzerdefinierte Punkte
- 2-Ring LF-Zellen, ($c = 0,1 - 1 - 10$)
- 3 wählbare Zellkonstanten
- Automatische Kalibrierung mit bis zu 4 Punkten, 1 benutzerdefinierter Punkt
- Manuelle oder automatische Temperaturkompensation
- Einstellbare Referenztemperatur (15...30 °C)
- Messung von Leitfähigkeit, TDS, Salinität und Temperatur
- Simultane Anzeige der Messwerte
- Manueller Speicher für bis zu 100 Daten
- Lieferung im robusten Transportkoffer mit allem Zubehör

EC-27 multi

- Hochauflösendes, hintergrundbeleuchtet TFT-Display
- Robustes, wasserdichtes Design (IP-65)
- 2-Ring LF-Zellen, ($c = 0,1 - 1 - 10$)
- Automatische Kalibrierung mit bis zu 4 Punkten, benutzerdefinierter Punkt
- Manuelle oder automatische Temperaturkompensation
- Einstellbare Referenztemperatur (15...30 °C)
- Messung von Leitfähigkeit, TDS, Salinität und Temperatur
- Simultane Anzeige von bis zu 4 Messwerten
- Manueller und automatischer Datenlogger, bis zu 1000 Daten
- individuelle Kennzeichnung der Messdaten (Sensor-ID / Benutzer-ID / Proben-ID)
- Bediensprachen auswählbar
- Lieferung im robusten Transportkoffer mit allem Zubehör

2 Jahre Garantie



EC-27 multi



pH / Leitfähigkeits-Taschenmessgeräte EC-22-multi und EC-27-multi

Verfügbare Set Varianten

- EC-22-multi 0** Gerät ohne pH-Elektrode, mit LF-Zelle 2301T, Temperaturfühler, Kabel S7/BNC, Kalibrierstandards, Tragekoffer und Zubehör
- EC-22-multi 1** Gerät mit pH-Elektrode 201T und LF-Zelle 2301T, Kalibrierstandards, Tragekoffer und Zubehör
- EC-22-multi 5** Gerät mit pH-Elektrode 201T DHS und LF-Zelle 2301T, Kalibrierstandards, Tragekoffer und Zubehör
- EC-27-multi 0** Gerät ohne pH-Elektrode, mit LF-Zelle 2301T, Temperaturfühler, Kabel S7/BNC, Kalibrierstandards, Tragekoffer und Zubehör
- EC-27-multi 1** Gerät mit pH-Elektrode 201T und LF-Zelle 2301T, Kalibrierstandards, Tragekoffer und Zubehör
- EC-27-multi 5** Gerät mit pH-Elektrode 201T DHS und LF-Zelle 2301T, Kalibrierstandards, Tragekoffer und Zubehör



Set mit Tragekoffer

Technische Daten	EC-22 multi	EC-27 multi
Messbereich (pH)	0,00 – 14,00	-2,00 – 16,00
Auflösung / Genauigkeit (pH)	0,1 - 0,01 / 0,02	0,1 - 0,01 - 0,001 / 0,005
Kalibrierpunkte	1-3	1-5
Pufferkennung	USA, NIST und benutzerdefiniert	USA, NIST und benutzerdefiniert
Messbereich (mV)	±1.000	-1.000...+1.900
Auflösung (mV)	1	1/0,1
Messbereich (LF)	0,01 µS/cm ... 200 mS/cm	0,01 µS/cm ... 500 mS/cm
Auflösung (LF)	0,01 / 0,1 / 1 µS/cm	0,01 / 0,1 / 1 µS/cm
Messbereich (Salinität)	0,1 ppm ... 100 ppt	0,1 ppm ... 100 ppt
Messbereich (TDS)	0,1 mg/l ... 200 g/l	0,1 mg/l ... 500 g/l
Umrechnungsfaktor	Linear (0,4 ... 1)	Linear (0,4 ... 1) / NaCl / KCl / 442
Messbereich (T)	0 ... +100 °C	-10 ... +110 °C
Auflösung / Genauigkeit	0,1 / ± 0,5 °C	0,1 / ± 0,5 °C
Kalibrierpunkte	1...4	1...5
Standarderkennung	84, 1413 µS / 12.88, 111.8 mS und benutzerdefiniert	5.00 µS / 84, 1413 µS / 12.88, 111.8 mS und benutzerdefiniert
GLP	nein	ja
Kalibrieralarm	nein	ja
Speicher	100 Daten	1.000 Daten
Schnittstelle	nein	USB-C
IP-Klasse	IP 65	IP 65
Abmessungen	75 x 160 x 45 mm	75 x 160 x 45 mm
Abmessungen	2 Jahre	2 Jahre

Zubehör

1001612 Netzteil für EC-27

1000962 Soft Case mit verstellbarem Schultergurt

