

Leitfähigkeits-Messgeräte, Phoenix Instrument Conductivity Meter



WWSB5036



Innovative Messtechnik „Made in Europe“ – das bieten die neuen Taschen- und Labor-messgeräte der Phoenix Instrument EC-Serie.

Bei der Entwicklung wurde sehr viel Wert auf die Bedienerfreundlichkeit und die technische Ausstattung der Geräte gelegt. Die pH-Elektroden und die Leitfähigkeitszellen werden in der Schweiz durch erfahrene Fachleute produziert.

LF-Taschengeräte EC-21-cond/EC-26-cond

Bei der Neuentwicklung der EC-21/EC-26-Serie wurde vor allem Wert auf die leichte Handhabung bei der täglichen Routine gelegt. Über das hochauflösende Farbdisplay wird der Anwender intuitive durch die Messung und Kalibrierung geführt.

EC-21 cond

- Hochauflösendem Farbdisplay, einstellbare Helligkeit
- Anzeige von Leitfähigkeit/TDS- und Temperaturwerten
- Automatische LF-Kalibrierung bis zu 5 Punkten
- Wählbares Stabilitätsparameter (Low-Med-High)
- Automatische und manuelle Temperaturkompensation
- Schutzklasse IP 57
- Lieferung im robusten Transportkoffer mit allem Zubehör

... zusätzlich beim EC-26 cond

- GLP-Funktionen
- Datenlogger (automatisch oder manuell) 1000 Datensätze
- Verbindung zum PC über micro-USB
- Kostenlose DATA LINK +
- Automatische Helligkeits-Einstellung

Technische Daten:

	EC-21-cond	EC-26-cond
Messbereich Leitfähigkeit:	0,00 – 200 mS	0,00 – 200 mS
Genauigkeit:	0,1/1 µS 0,01/0,1 mS	0,01/0,1/1 µS 0,01/0,1 mS
Kalibrierpunkte:	1 – 5	1 – 5
Wählbare Zellkonstante:	0,1 – 1 – 10 cm ⁻¹	0,1 – 1 – 10 cm ⁻¹
Temperaturbereich:	0,0 – 100°C	-10 – 110°C
Genauigkeit:	0,1 / ± 0,5°C	0,1 / ± 0,5°C
TDS Messbereich:	0,1 mg/l – 200 g/l	0,1 mg/l – 200 g/l
GLP:	–	Ja
Kalibrier-Alarm:	Nein	Ja
Messwertspeicher:	–	1000 Daten
Schnittstelle:	–	Micro USB
Schutzklasse:	IP 57	IP 57
Abmessungen:	185 × 85 × 45 mm / 400 g	185 × 85 × 45 mm / 400 g
Garantie (Gerät):	3 Jahre	3 Jahre



①



②

	Artikel	Best.-Nr.
①	EC-21-cond-0	10 13 71210
	Gerät ohne LF-Zelle, mit Kalibrierstandards, Tragekoffer und Zubehör	
	EC-21-cond-1	10 13 71211
	Gerät mit LF-Zelle 2301T, Kalibrierstandards, Tragekoffer und Zubehör	
②	EC-26 cond-0	10 13 71260
	Gerät ohne LF-Zelle, mit Kalibrierstandards, Tragekoffer, Netzteil und Zubehör, Software PC-Link, USB-Kabel	
	EC-26 cond-1	10 13 71261
	Gerät mit pH-Elektrode 201T und LF-Zelle 2301T, Kalibrierstandards, Tragekoffer Netzteil und Zubehör, Software PCLink, USB-Kabel	

Basic LF-Laborgeräte EC-31-cond/EC-36-cond

Bei der Neuentwicklung der EC-31/EC-36-Serie wurde vor allem Wert auf die leichte Handhabung bei der täglichen Routine gelegt. Über das hochauflösende Farbdisplay wird der Anwender intuitive durch die Messung und Kalibrierung geführt.

EC-31 cond

- Hochauflösendem Farbdisplay, einstellbare Helligkeit
- Anzeige Leitfähigkeit/TDS- und Temperaturwerten
- Automatische LF-Kalibrierung bis zu 5 Punkten
- Wählbares Stabilitätsparameter (Low-Med-High)
- Automatische und manuelle Temperaturkompensation
- Schutzklasse IP 54

... zusätzlich beim EC-36 cond

- GLP-Funktionen
- Datenlogger (automatisch oder manuell) 1000 Datensätze
- Verbindung zum PC über micro-USB
- Kostenlose DATA LINK +



Technische Daten:

Messbereich Leitfähigkeit:
Genauigkeit:
Kalibrierpunkte:
Wählbare Zellkonstante:
Temperaturbereich:
Genauigkeit:
TDS Messbereich:
GLP:
Kalibrier-Alarm:
Messwertspeicher:
Schnittstelle:
Schutzklasse:
Abmessungen:
Garantie (Gerät):

EC-31-cond

0,00 – 200 mS
0,1/1 µS 0,01/0,1 mS
1 – 5
0,1 – 1 – 10 cm⁻¹
0,0 – 100°C
0,1 / ± 0,5°C
0,1 mg/l – 200 g/l
–
Nein
–
–
IP 54
170 × 145 × 60 mm / 530 g
3 Jahre

EC-36-cond

0,00 – 200 mS
0,01/0,1/1 µS 0,01/0,1 mS
1 – 5
0,1 – 1 – 10 cm⁻¹
-10 – 110°C
0,1 / ± 0,5
0,1 mg/l – 200 g/l
Ja
Ja
1000 Daten
Micro USB
IP 54
170 × 145 × 60 mm / 530 g
3 Jahre



③

Artikel	Best.-Nr.
③ EC-31 cond 0	10 13 71310
Gerät ohne LF-Zelle, mit Standard LF-Kalibrierlösungen, Stativ.	
EC-31 cond 1	10 13 71311
Gerät mit LF-Zelle2301T, Standard LF-Kalibrierlösungen, Stativ.	
EC-36 cond 0	10 13 71360
Gerät ohne LF-Zelle, mit Standard LF-Kalibrierlösungen, Stativ, USB-Schnittstelle, Software PC-Link, USB-Kabel.	
EC-36 cond-1	10 13 71361
Gerät ohne LF-Zelle, mit Standard LF-Kalibrierlösungen, Stativ, USB-Schnittstelle, Software PC-Link, USB-Kabel.	

④ Professional Leitfähigkeits-Messgerät EC-45-cond

Professionelles Laborgerät mit großem, farbigem Display, zeigt alle relevanten Informationen bezüglich Messungen, Kalibrierung, verwendeter Kalibrierstandards, Zustand der Messzellen, GLP-Daten sowie gespeicherter Daten. Durch die klare Menüführung in bis zu 8 Sprachen ist das Gerät für jedermann kinderleicht zu bedienen. Bis zu 5-Punkt-pH-Kalibrierung und bis zu 4-Punkt-Kalibrierung mit automatischer Erkennung der Leitfähigkeitsstandards. Das symbolgeführte Menü unterstützt alle Kalibrierfunktionen sowie die Messzellendiagnose. Mit nur wenigen Tasten lassen sich alle Funktionen schnell und intuitiv ansteuern. Für beste Messergebnisse ist das Modell mit einem Magnetrührer ausgestattet.

EC-45 cond

- Parallele Anzeige von Leitfähigkeit/TDS- und Temperaturwerten
- Automatische Messbereichswahl bei LF
- Großes, farbiges Grafikdisplay mit Anzeige der Kalibrierstandards und Stabilitätsanzeige
- 3 Jahre Gerätegarantie
- GLP und IQ-OQ Anleitung verfügbar
- Wählbare Zellkonstante
- Messwertspeicher mit Abruf der letzten Kalibrierdaten und Informationen über den Zustand der Elektroden bzw. LF-Zelle
- CAL DUE: Einstellbares Kalibrierintervall für eine hohe Qualität der Messungen
- Wählbare Stabilitätsparameter (Low-Med-High)
- Permanenter Messwertspeicher mit bis zu 1000 Daten mit Datum/Uhrzeit, entweder automatisch (Data logger) oder manuell mit Übermittlung an einen Drucker/PC.
- 2 × USB-Schnittstelle zum Datentransfer an PC oder Drucker und zum Anschluss einer externen Tastatur
- Software PC-Link für den Datendownload

Technische Daten:

Messbereich Leitfähigkeit: 0,00 – 20,00 / 200,0 / 2000 µS 2,00 / 20,00 / 200,0 / 1000 mS
Genauigkeit LF: 1% des oberen Messwertes
Temperaturkompensation: Manuell oder automatisch
Kalibrierpunkte: 1 bis 4
Kalibrierstandards: 84, 1413 µS / 12,88, 111,8 mS, benutzerdefiniert
Wählbare Zellkonstante: 0,1 – 1 – 10 cm⁻¹
Messbereich TDS: 0,1 mg/l – 500 g/l
TDS Faktor: 0,40 – 1,00
Genauigkeit TDS: 1% des oberen Messwertes
Temperaturbereich: -20 – 120°C
Skalierung/Genauigkeit: 0,1/±0,2°C
Temperaturkalibrierung: Ja
GLP: Ja, mit Datum und Uhrzeit
Kalibrier-Alarm: Ja
Messwertspeicher: Ja, 1000 Daten
Schnittstellen: 2 × USB, RS-232
Schutzklasse: IP 54
Stromversorgung: AC/DC adaptor 12 V / 1000 mA
Abmessungen: 165 × 195 × 68 mm, 1050 g ohne Rührer



④



Artikel	Best.-Nr.
EC-45 cond 2	10 13 70452
Gerät mit LF-Zelle Glas VPT 80/1, LF Standards 1413 μ S und 12,88 mS, Netzteil und Zubehör, inklusive Magnetprüher	
EC-45 cond 3	10 13 70453
Gerät mit LF-Zelle VPT 80/1 mit ATC, LF-Standards 1413 μ S und 12,88 mS, Netzteil und Zubehör, inklusive Magnetprüher	

