

PRODUKT-INFORMATION

LABORANALYTIK
ELEKTROCHEMIE
ECO20 COND



Das ECO20 cond Kit: Im Koffer ist alles Zubehör stets griffbereit.



Ergonomisch und kompakt – passt in jede Hand.

ECO20 cond: Das Kit für die Leitfähigkeits-Messung unterwegs

- **Zuverlässige Messwerte zum niedrigen Preis**
- **Robuste Elektrode mit Titanschaft erhältlich**
- **Ergonomisches Design zur Einhandbedienung**
- **Aufschaubare Kalibrierhülsen erleichtern das Arbeiten im Feld**

Leitfähigkeits-Messung für das kleine Budget

Das ECO20 cond ist ein zuverlässiges, kompaktes Messgerät für die schnelle Messung im Labor oder vor Ort. Die Elektroden mit eingebautem Temperaturfühler bestimmen Leitfähigkeit, Salzgehalt und Temperatur. Zwei ECO20 cond Kits stehen zur Verfügung. Neben der Standard-Platin-Elektrode ist für Anwendungen in kritischen Medien eine inerte, mechanisch stabile Ausführung in Titan erhältlich.

Der mobile Messplatz für Leitfähigkeit

Die Geräte-Kits der ECO Familie werden in robusten Koffern geliefert, die Platz für alle Standard-Lösungen bieten. Aufschaubare Kalibrierhülsen und minimaler Verbrauch an Standards erleichtern die Kalibrierung vor Ort. Die Messgeräte der ECO Familie sind ergonomisch geformt und lassen sich so mit einer Hand bedienen. Das Ergebnis ist leicht über das übersichtliche Display ablesbar.

Technische Daten

Leitfähigkeits-Messgerät ECO20 cond

Typ	ECO20 cond
Messbereich	Leitfähigkeit: 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 500 mS/cm ; -20–150 °C Salzgehalt: 0,0–1.999 mg/l NaCl; 2,0–50,0 g/l NaCl
Genauigkeit	Leitfähigkeit $\leq 5\%$ vom Messwert Salzgehalt $\leq 2\%$ vom Messwert Temperatur $\leq 0,2$ °C
Reproduzierbarkeit	Besser als $\pm 0,2\%$ vom Messwert
Temperaturkompensation	Automatisch über Temperatursensor in der Zelle
Kalibrierung	Mit folgenden Standards: 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1.413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ und 12,88 mS/cm (bei 25 °C)
Zellkonstanten	Zwischen 0,05 und 50 cm^{-1}
Anzeige	LC-Display mit Piktogrammen
Tastatur	4 Folientasten, PET
Sensor-Anschluss	MP-5, Fünf-Kontakt-Multipin; IP 67 Schutz
Stromversorgung	Zwei 1,5 V, Typ AA Batterien
Schutzklasse	IP 65
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Maße (B x H x T)	75 x 50 x 160 mm
Gewicht	200 g

Elektroden

ECO601 cond	Platin-Leitfähigkeitsmesszelle (Kunststoffkörper), integrierter Pt 1000 Temperatursensor, IP 67 0,2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 200 mS/cm , -10–80 °C
ECO602 cond	Titan-Leitfähigkeitsmesszelle mit robustem Titankörper, integrierter Pt 1000 Temperatursensor, IP 67 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 50 mS/cm , 0–80 °C

Bestell-Informationen

Best.-Nr.	Bezeichnung
LXV315.99.11310	ECO20 cond Kit Platin mit Elektrode ECO601 cond
LXV315.99.11320	ECO20 cond Kit Titan mit Elektrode ECO602 cond
LZY531	ECO601 cond - Platin-Leitfähigkeitsmesszelle
LZY532	ECO602 cond - Titan-Leitfähigkeitsmesszelle
LCX055	ECO Leitfähigkeits-Standard 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$
LCX056	ECO Leitfähigkeits-Standard 1.413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
LCX057	ECO Leitfähigkeits-Standard 12,88 mS/cm

Änderungen vorbehalten.

HACH LANGE GMBH
Hütteldorfer Str. 299/Top 6
A-1140 Wien
Tel. +43 (0)1 912 16 92
Fax +43 (0)1 912 16 92 -99
info@hach-lange.at
www.hach-lange.at



Tel. 01 912 16 92

HACH LANGE Services



Der kurze Draht für Bestellungen, Informationen und Beratung: Rufen Sie uns einfach an!



www.hach-lange.com
Aktuell und sicher mit Downloads, Informationen und Shop.



Sicherer Betrieb für alle Messgeräte durch flexiblen Service und Wartungsverträge.



Qualitätssicherung komplett mit Standards, Geräte-Checks und Prüflösungen.



Seminare und Workshops: Weiterbildung und Erfahrungsaustausch für die Praxis.

Member of
 German Water Partnership



Die Kalibrierhülsen werden mit nur 2 ml Standard auslaufsicher direkt auf die Elektrode geschraubt. Dies vereinfacht die Kalibrierung im Feld und gewährleistet eine sichere Lagerung der Elektroden auch für längere Zeit.



UNITED FOR WATER QUALITY