

PRODUKT-INFORMATION

LABORANALYTIK
ELEKTROCHEMIE
ECO40 MULTI



ECO801 multi



Das ECO40 multi Kit: Im Koffer ist alles Zubehör stets griffbereit.



Ergonomisch und kompakt – passt in jede Hand.

ECO40 multi: Vier Parameter mit nur einer Elektrode

- **Leitfähigkeit, Salzgehalt, pH und Temperatur zum kleinen Preis**
- **Multielektrode macht Elektrodewechsel überflüssig**
- **Ergonomisches Design für die Bedienung mit einer Hand**
- **Aufschaubare Kalibrierhülsen erleichtern das Arbeiten im Feld**

Die Komplettlösung für das kleine Budget

Das ECO40 multi ist ein zuverlässiges Messgerät für die schnelle Messung von gleich vier Parametern im Labor oder vor Ort. Ohne Wechsel der Elektrode können zeitgleich Leitfähigkeit, Salzgehalt, pH und Temperatur gemessen werden. Das übersichtliche Display zeigt alle Messergebnisse auf einen Blick an. Bis zu 100 Messpunkte mit jeweils allen Parametern können im Datenspeicher abgelegt werden.

Der mobile Messplatz für unterwegs

Die Geräte-Kits der ECO Familie werden in robusten Koffern geliefert, die Platz für alle Standards, Puffer und Elektrolytlösungen bieten. Aufschaubare Kalibrierhülsen und minimaler Verbrauch an Standards erleichtern die Kalibrierung vor Ort. Besonders geeignet sind die Messgeräte der ECO Familie für den Einsatz im Feld oder in der Produktion. Das ergonomische Gehäuse mit Folientastatur kann mit einer Hand bedient werden und ist einfachst zu reinigen.

Technische Daten

Messgerät ECO40 multi

Typ	ECO40 multi	
Messbereich	pH:	0–14 pH
	Leitfähigkeit, χ :	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 500 mS/cm 6 Skalen, automatischer Wechsel
	TDS:	0,01 mg/l – 199,9 g/l
	Temperatur:	-9,9–99,9 °C
Auflösung	0,01 pH; Leitfähigkeit und TDS ist abhängig von der Skalierung Temperatur: 0,1 °C	
Genauigkeit	pH:	$\leq 0,01$ pH
	Leitfähigkeit, χ :	$\leq 0,5$ % vom Messwert
	TDS:	≤ 2 % vom Messwert
	Temperatur:	$\leq 0,2$ °C
Reproduzierbarkeit	pH:	$\pm 0,01$ pH
	Leitfähigkeit, χ :	Besser als $\pm 0,1$ % des Anzeigewertes
	Temperatur:	$\pm 0,1$ °C
Temperaturkompensation	Automatisch über integrierten Temperatursensor bei Leitfähigkeit	
pH-Kalibrierung	Mit 1, 2 oder 3 der folgenden Pufferlösungen: pH 2,00; 4,01; 7,00; 9,21 und 10,90 (bei 25 °C)	
Leitfähigkeits-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)	
TDS-Umrechnungs-Faktor	Werte zwischen 0,40 und 1,00; Werkseinstellung: 0,64	
Datenspeicher	Bis zu 100 Messungen von pH, Temperatur, Leitfähigkeit und TDS	
Anzeige	LC-Display mit Piktogrammen	
Tastatur	4 Folientasten, PET	
Sensor-Anschluss	MP-8, Acht-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	

Elektrode

ECO801 pH	Multi-Elektrode pH (Ag/AgCl, Keramik-Diaphragma), Leitfähigkeit (Pt), Temperatur (Pt1000), Kunststoffgehäuse, Glaskörper, IP 67 pH 0–14; 5–50.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0–80 °C
-----------	--

Bestell-Informationen

Best.-Nr.	Bezeichnung
LXV314.99.11300	ECO40 multi Kit mit Multi-Elektrode ECO801 multi
LZY530	ECO801 multi – Multi-Elektrode (pH, Leitfähigkeit, Temperatur)
LCX051	ECO pH Pufferlösung 4,01
LCX052	ECO pH Pufferlösung 7,00
LCX053	ECO pH Pufferlösung 9,21
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 Prüfungen.



Seminare und Workshops: Weiterbildung und Erfahrungsaustausch für die Praxis.



Member of
German Water
Partnership



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



LANGE