

VIKING-EC110

Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät • EC • 3,5" LCD • MTC • IP65

VIKING-EC110 Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät ist ein einfaches, robustes Handmessgerät für Routineprüfungen der Leitfähigkeit im Feld, in der Ausbildung und im Labor. Es kombiniert ein beleuchtetes 3,5" LCD, Leitfähigkeitsmessung von 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 100 mS/cm ($\pm 1,0\%$ FS), 1-Punkt-Kalibrierung mit einstellbarer Zellkonstante, manuelle Temperaturkompensation, einen Li-Akku und Schutzart IP65.

TRAGBARES LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT

EC

3,5" LCD

$\pm 1,0\%$ FS

KALIBRIERUNG 1 PUNKT

MTC

IP65

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-EC110 Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät

SKU: PRO6064

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-EC110 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-EC110 • Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät

VIKING-EC110

Portable Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► [Bedienungsvideo ansehen \(4:03\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung der Zellkonstante und Messung

MODELL / SKU

VIKING-EC110
PRO6064

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC110 • technische Spezifikation

Einstiegs-Handmessgerät für die Messung von EC

EC 0,00 MS/CM...100 MS/CM

±1,0 % FS

KALIBRIERUNG 1 PUNKT

MTC

— Zuverlässige Leitfähigkeitsmessung im Feld und im Labor

Produktübersicht

Anwendungen

Wasserqualität: Trinkwasser, Abwasser, Oberflächen- und Prozesswasser.

Ausbildung und Schulung: einfache Bedienung für Studierende, Schulungslabore und Kalibrierübungen.

Feld und vor Ort: kompaktes IP65-Gehäuse für Probenahmestellen, Flüsse, Brunnen und Anlagen.

Prozesskontrolle: schnelle Leitfähigkeitsprüfung in Produktion, Reinigung und Qualitätskontrolle.

Vorteile in der Handhabung

Übersichtliche Anzeige: 3,5" LCD mit Beleuchtung mit Anzeigen Messung / Stabil.

Kalibrierung: 1-Punkt-Kalibrierung mit Standard 1413 µS/cm; Zellkonstante einstellbar.

Schutz im Feld: IP65-Gehäuse, Silikonhülle und Handschlaufe für Einhandbetrieb.

Energiemanagement: Li-Akku, Abschaltautomatik und Werksreset.

Hauptmerkmale

Leitfähigkeit: 0,00 µS/cm bis 100 mS/cm, ±1,0 % FS, Referenz 25 °C.

Temperaturkompensation: manuell (MTC) — das Gerät misst keine Temperatur.

Messmodi: Kontinuierlich.

Anschlüsse: 5-poliger Elektrodeneingang.

Schutz: IP65-Gehäuse und Li-Akku.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-EC110
SKU	PRO6064
Gerätetyp	Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät
Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
Leitfähigkeitsbereich	0,00 µS/cm bis 100 mS/cm
Leitfähigkeitsgenauigkeit	±1,0 % FS
Kalibrierung	1 Punkt
Temperaturkompensation	MTC (manuell)
Schutzart	IP65

LEITFÄHIGKEITSGENAUIGKEIT

±1,0 % FS

KALIBRIERUNG

1 Punkt

TEMP.-KOMPENSATION

MTC

SCHUTZART

IP65

Die technischen Werte dienen der Produktauswahl. Lieferkonfiguration, Elektrodentyp und Zubehör werden im offiziellen Angebot von COLO.Science bestätigt.

VIKING-EC110 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Leitfähigkeitsbereich	0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 100 mS/cm	Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
Leitfähigkeitsauflösung	min. 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$, automatischer Bereich	Elektrodeneingang	5-poliger Stecker (Leitfähigkeit)
Leitfähigkeitsgenauigkeit	$\pm 1,0\%$ FS	Abschaltautomatik	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
Referenztemperatur	25 °C	Reset	Werkseinstellungen
Kalibrierung	1 Punkt, Standarderkennung	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
Einstellbare Parameter	Zellkonstante: einstellbar	Schutzart	IP65
Temperaturkompensation	MTC (manuell)	Abmessungen	80 × 225 × 35 mm
Messmodi	Kontinuierlich	Gewicht	ca. 400 g
Messanzeigen	Messung, Stabil		

Hinweise zur Spezifikation

Zellkonstante: $k = 1$ deckt die meisten Proben ab; für Reinwasser $k = 0,1 / 0,01$, für Sole $k = 10$ wählen — siehe Seite 4.

Temperatur: Probentemperatur manuell eingeben (MTC); die Leitfähigkeit wird auf 25 °C bezogen.

Höheres Modell: für mehr Parameter, Speicher oder Anbindung siehe VIKING-EC210.

[VIKING-EC110 PRODUKTSEITE](#)[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)



PRO6153

Leitfähigkeitselektrode DJS-1VC (k = 1)

2–20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Glasschaft, ohne Temperatursensor, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-poliger Stecker.

Standardlieferung



PRO7007

Leitfähigkeitsstandard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL

Kalibrierstandard bei 25 °C zur Kalibrierung der Zellkonstante.

Standardlieferung



Silikon-Schutzhülle und Handschlaufe

Stoßdämpfende Silikonhülle und Handschlaufe für sicheren Einhandbetrieb im Feld.

Standardlieferung



PRO7006

Transportkoffer

Schutzkoffer für Messgerät, Elektrode und Puffer im Feldeinsatz.

Optional



PRO6155

Leitfähigkeitselektrode DJS-1VG (k = 1)

2–3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Glasschaft, ohne Temperatursensor, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-poliger Stecker.

Optional



PRO6154

Leitfähigkeitselektrode DJS-1VTC (k = 1, ATC)

2–20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Glasschaft, mit Temperatursensor, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-poliger Stecker.

Optional



PRO6160

Leitfähigkeitselektrode DJS-10VTC (k = 10, ATC)

2000–200000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Glasschaft, mit Temperatursensor, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-poliger Stecker.

Optional



PRO6130

Leitfähigkeitsstandard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL

Größere Packung für Routinekalibrierung und Prüfungen.

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
PRO6132	Leitfähigkeitsstandard 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibrierung, niedriger / hoher Bereich	Optional
PRO6129	Leitfähigkeitsstandard 12,85 mS/cm, 250 mL	Kalibrierung, niedriger / hoher Bereich	Optional
PRO6128	Leitfähigkeitsstandard 111,3 mS/cm, 250 mL	Kalibrierung, niedriger / hoher Bereich	Optional

Die Standard-Leitfähigkeitselektrode DJS-1VC (PRO6153, k = 1) wird an den 5-poligen Eingang angeschlossen; das Gerät arbeitet mit manueller Temperaturkompensation. Elektroden mit k = 0,1, 0,01 und 10 erweitern den Bereich auf Reinwasser und Sole. Der Standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ist enthalten; weitere Standards sind optional. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-EC110 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-EC110 Lieferumfang: Messgerät, Leitfähigkeitselektrode, Standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ und Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-EC110
SKU	PRO6064
Gerätetyp	Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät, MTC
Standardelektrode	DJS-1VC (PRO6153), $k = 1$
Kalibrierstandard	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Ebenfalls enthalten	Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe
Stromversorgung	Li-Akku + Netzteil 5 V DC

Konfigurations-Checkliste

Probenart: Trink-, Ab-, Rein- oder Prozesswasser, Lösungen, Sole.

Bereich: die erwartete Leitfähigkeit bestimmt die Zellkonstante ($k = 0,01 / 0,1 / 1 / 10$).

Kalibrierung: Anzahl der Punkte und Standards nahe am Probenwert.

Dokumentation: Ergebnisse werden manuell notiert — das Gerät hat keinen Speicher.

Mehr benötigt?: siehe VIKING-EC210.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-EC110 ist die wirtschaftliche Wahl für Routineprüfungen der Leitfähigkeit, wenn einfache Bedienung und IP65 wichtiger sind als Temperaturmessung oder Datenspeicher. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode und Standards.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 **+386 70 713 437**

 **Bedienungsvideo ansehen**

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSSUPPORT FÜR LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄTE

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl von Elektrode oder Kalibrierstandard?

Nennen Sie uns Probenart, Leitfähigkeitsbereich und die Art der Dokumentation. COLO.Science bestätigt Elektrode, Standards und die VIKING-EC110-Konfiguration für Ihre Arbeit.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Elektrodenauswahl für Ihre Probe, Kalibrierstandards, Installation und Schulung, Ersatzelektroden und Zubehör — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

[VIKING-EC110 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)