

VIKING-EC210

Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät • EC / TDS / Temperatur • 3,5" LCD • ATC / MTC • IP65

VIKING-EC210 Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät ist ein tragbares Leitfähigkeits- / TDS-Messgerät für Routinemessungen von Leitfähigkeit, TDS und Temperatur im Feld und im Labor. Es kombiniert ein beleuchtetes 3,5" LCD, Leitfähigkeitsmessung von 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 200 mS/cm ($\pm 1,0\%$ FS), TDS-Messung, 1-Punkt-Kalibrierung mit automatischer Standarderkennung, automatische / manuelle Temperaturkompensation, einen Speicher für 200 Ergebnisse, einen Li-Akku und Schutzart IP65.

TRAGBARES LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT

EC

TDS

TEMPERATUR

3,5" LCD

$\pm 1,0\%$ FS

KALIBRIERUNG 1 PUNKT

ATC / MTC

IP65

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-EC210 Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät

SKU: PRO6063

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-EC210 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-EC210 • Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät

VIKING-EC210

Portable Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► [Bedienungsvideo ansehen \(4:34\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung der Zellkonstante und Messung

MODELL / SKU

VIKING-EC210
PRO6063

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC210 • technische Spezifikation

Handmessgerät für die Routine für die Messung von EC, TDS, Temperatur

EC 0,00 MS/CM...200 MS/CM

±1,0 % FS

TDS 0,00 MG/L...100 G/L

KALIBRIERUNG 1 PUNKT

ATC / 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 mit automatischer Erkennung von 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm.

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

Rückverfolgbarkeit: 200 Ergebnisse je Parameter gespeichert.

Hauptmerkmale

Leitfähigkeit: 0,00 µS/cm bis 200 mS/cm, ±1,0 % FS, Referenz 25 °C.

TDS: 0,00 mg/L bis 100 g/L, ±1,0 % FS.

Temperatur: -5 bis 110 °C, ±0,2 °C, ATC / MTC.

Messmodi: AutoRead, kontinuierlich.

Anschlüsse: 5-poliger Elektrodeneingang.

Schutz: IP65-Gehäuse und Li-Akku.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-EC210
SKU	PRO6063
Gerätetyp	Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät
Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
Leitfähigkeitsbereich	0,00 µS/cm bis 200 mS/cm
Leitfähigkeitsgenauigkeit	±1,0 % FS
TDS-Bereich	0,00 mg/L bis 100 g/L
Kalibrierung	1 Punkt
Temperaturkompensation	ATC / MTC
Schutzart	IP65

LEITFÄHIGKEITSGENAUIGKEIT

±1,0 % FS

KALIBRIERUNG

1 Punkt

DATENSPEICHER

200 Ergebnisse

SCHUTZART

IP65

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

VIKING-EC210 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Leitfähigkeitsbereich	0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 200 mS/cm	Temperaturkompensation	ATC / MTC
Leitfähigkeitsauflösung	min. 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$, automatischer Bereich	Messmodi	AutoRead, kontinuierlich
Leitfähigkeitsgenauigkeit	$\pm 1,0\%$ FS	Messanzeigen	Messung, Stabil, Gesperrt
Referenztemperatur	25 °C	Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
Kalibrierung	1 Punkt, Standarderkennung	Datenspeicher	200 Ergebnisse je Parameter
Erkannte Standards	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,88 mS/cm	Elektrodeneingang	5-poliger Stecker (Leitfähigkeit + Temperatur)
Einstellbare Parameter	Zellkonstante: einstellbar	Abschaltautomatik	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
TDS-Bereich	0,00 mg/L bis 100 g/L	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
TDS-Genauigkeit	$\pm 1,0\%$ FS	Schutzart	IP65
Temperaturbereich	–5 bis 110 °C	Abmessungen	80 × 225 × 35 mm
Temperaturgenauigkeit	$\pm 0,2$ °C	Gewicht	ca. 400 g

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: die Standardelektrode hat einen integrierten Temperatursensor für ATC; Referenztemperatur 25 °C.

Höheres Modell: für mehr Parameter, Speicher oder Anbindung siehe VIKING-EC310.

[VIKING-EC210 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)



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.
 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



PRO6156
Leitfähigkeitselektrode DJS-1VTG (k = 1, ATC)
 2–3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Glasschaft, mit Temperatursensor, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-poliger Stecker.
 Optional



PRO6157
Leitfähigkeitselektrode DJS-0.1VTG (k = 0,1, ATC)
 0,05–200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Glasschaft, mit Temperatursensor, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-poliger Stecker.
 Optional



PRO6158
Leitfähigkeitselektrode DJS-0.01VT (k = 0,01, ATC)
 0,05–20 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Titanlegierung, mit Temperatursensor, 0–60 °C, $\Phi 18 \times 50$ 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

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
PRO6159	Leitfähigkeitselektrode DJS-0.01VT (k = 0,01, ATC), Durchflusszelle	Reinstwasser im Durchfluss	Optional
PRO6130	Leitfähigkeitsstandard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibrierung	Optional
PRO6132	Leitfähigkeitsstandard 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibrierung, niedriger / hoher Bereich	Optional
PRO6131	Leitfähigkeitsstandard 146,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibrierung, niedriger / hoher Bereich	Optional

Die Standard-Leitfähigkeitselektrode DJS-1VTC (PRO6154, k = 1, ATC) wird an den 5-poligen Eingang angeschlossen und misst auch die Temperatur. 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-EC210 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-EC210 Lieferumfang: Messgerät, Leitfähigkeitselektrode, Standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ und Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-EC210
SKU	PRO6063
Gerätetyp	Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät
Standardelektrode	DJS-1VTC (PRO6154), $k = 1$
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: Speicher, GLP-Daten, USB-Export oder Drucker.

Mehr benötigt?: siehe VIKING-EC310.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-EC210 ergänzt ein robustes IP65-Handmessgerät um TDS, automatische Temperaturkompensation und einen Speicher für 200 Ergebnisse — praktisch für Routineprüfungen im Feld und im Labor. 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-EC210-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-EC210 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)