

VIKING-EC600

Labor-Leitfähigkeits- / Widerstands- / TDS- / Salinitätsmessgerät • Temperatur • 4 Kanäle, modular • 7,0" Touchscreen • GLP / GMP

VIKING-EC600 Modulares Leitfähigkeitsmessgerät mit Touchscreen ist ein modulares Tischgerät mit Touchscreen, geliefert mit EC-T-Modul für Leitfähigkeit, spezifischen Widerstand, TDS, Salinität und Temperatur. Es misst von 0,000 μ S/cm bis 3000 mS/cm mit $\pm 0,5$ % FS Genauigkeit und automatischer Bereichswahl, kalibriert in 1–5 Punkten mit Standarderkennung und bietet lineare Kompensation oder Reinstwasserkompensation. Freie Kanäle nehmen später pH-, pX- oder DO-Module auf; dreistufige Benutzerverwaltung, GMP-Protokoll (FDA 21 CFR Part 11) und CSV- / PDF-Export sind integriert.

MODULARES LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT

4 KANÄLE

EC / WID. / TDS / SAL.

TEMPERATUR

7,0" FARB-TOUCH

$\pm 0,5$ % FS

1–5-PUNKT-KALIBRIERUNG

GMP • 21 CFR PART 11

USB / RS-232

CSV- / PDF-EXPORT

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-EC600 Modulares Leitfähigkeitsmessgerät mit Touchscreen

SKU: PRO6087

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-EC600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-EC600 • Modulares Leitfähigkeitsmessgerät mit Touchscreen

VIKING-EC600

Benchtop Conductivity Meter • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► [Bedienungsvideo ansehen \(8:01\)](#) • PC-Software: Installation, Kalibrierung, Messung und Daten

MODELL / SKU

VIKING-EC600
PRO6087

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC600 • technische Spezifikation

Modulares 4-Kanal-Gerät mit Touchscreen und EC-T-Modul, erweiterbar mit pH-, pX- und DO-Modulen

EC 0,000 MS/CM...3000 MS/CM

WID. 5 Ω-CM...100 MΩ-CM

TDS...1000 PPT

TEMP. -10...135 °C

4 KANÄLE

— Von Reinstwasser bis Sole auf einer Tischplattform

Produktübersicht

Anwendungen

Rein- und Reinstwasser: spezifischer Widerstand bis 100 MΩ-cm mit Reinstwasserkompensation.

Wasser und Abwasser: Leitfähigkeit, TDS und Salinität für die Routinekontrolle.

Pharma und QC: Benutzerrollen, GMP-Protokoll, Zwangskalibrierung und Standardprüfung.

Lebensmittel, Chemie und F&E: Lösungen, Spülwasser und Prozessproben am Labortisch.

Vorteile in der Handhabung

Großer Bereich, automatische Wahl: 0,000 µS/cm bis 3000 mS/cm, kleinste Auflösung 0,001 µS/cm.

Flexible Kompensation: keine, linear oder Reinstwasser; Referenz 5–25 °C, einstellbarer Koeffizient und TDS-Faktor.

4 modulare Kanäle: pH-, pX- oder DO-Module ergänzen; 1–4 Parameter gleichzeitig.

Daten und Compliance: GMP-Protokoll, CSV- / PDF-Export, Drucker, PC, Scanner, Probenwechsler.

Hauptmerkmale

Leitfähigkeit: 0,000 µS/cm bis 3000 mS/cm, ±0,5 % FS, automatischer Bereich.

Widerstand / TDS: 5,00 Ω-cm bis 100,0 MΩ-cm; 0,000 ppm bis 1000 ppt, ±0,5 % FS.

Salinität: 0,00 bis 8,00 %, Auflösung 0,01 %, ±0,1 %.

Temperatur: -10,0 bis 135,0 °C, ±0,1 °C, ATC / MTC.

Kalibrierung: 1–5 Punkte, Erkennung von GB- und internationalen Standards.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-EC600
SKU	PRO6087
Gerätetyp	Modulares Leitfähigkeitsmessgerät mit Touchscreen
Kanäle	4, modular (EC-T-Modul installiert)
Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
Leitfähigkeit	0,000 µS/cm – 3000 mS/cm
Genauigkeit	±0,5 % FS
Widerstand	5,00 Ω-cm – 100,0 MΩ-cm
Temperaturbereich	-10,0 bis 135,0 °C
Ausgänge	USB, RS-232

EC-GENAUIGKEIT

±0,5 % FS

BEREICH

0,000 µS/cm – 3000 mS/cm

KALIBRIERUNG

1–5 Punkte

COMPLIANCE

GMP • 21 CFR 11

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

VIKING-EC600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Leitfähigkeitsbereich	0,000 µS/cm bis 3000 mS/cm	Kanäle	4, modular: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
Leitfähigkeitsauflösung	min. 0,001 µS/cm, automatischer Bereich	Messmodi	Auto, zeitgesteuert, kontinuierlich
Leitfähigkeitsgenauigkeit	±0,5 % FS	Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
Widerstandsbereich	5,00 Ω-cm bis 100,0 MΩ-cm	Datenspeicher	1000 Ergebnisse, 100 Kalibrierungen, 1000 Prüfungen
Widerstandsgenauigkeit	±0,5 % FS	Verwaltung	3-stufige Benutzer, Methoden, GMP-Protokoll (21 CFR 11)
TDS-Bereich	0,000 ppm bis 1000 ppt	Eingänge	8-polig Mini-DIN Leitfähigkeit, 6-polig Mini-DIN Temperatur
TDS-Genauigkeit	±0,5 % FS	Ausgänge	USB (PC, Stick CSV / PDF), RS-232 (Drucker)
Salinität	0,00 bis 8,00 %, 0,01 %, ±0,1 %	Peripherie	Barcodescanner, Probenwechsler
Kalibrierung	1–5 Punkte, GB- / internationale Standards	Stromversorgung	Netzteil 100–240 V, DC 20 V
Temperaturkompensation	Keine, linear, Reinstwasser	Schutzart	IP54
Referenztemperatur	5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C	Betriebsbedingungen	0–40 °C, rF ≤ 85 %
Einstellbare Parameter	Zellkonstante, Koeffizient, TDS-Faktor	Abmessungen	240 × 310 × 98 mm
Temperaturbereich	–10,0 bis 135,0 °C / 14,0 bis 275,0 °F	Gewicht	ca. 2,0 kg
Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C		

Hinweise zur Spezifikation

Elektrodenwahl: die Standardelektrode DJS-1-L (k = 1) deckt die meisten Proben ab; für Reinstwasser oder Sole fragen Sie uns nach der Zellkonstante.

Kalibrierung: einen Standard nahe Ihren Proben verwenden (84 µS/cm bis 111,3 mS/cm); Erinnerung und Zwangskalibrierung sichern gültige Ergebnisse.

Dokumentation: Ergebnisse, Kalibrierungen und GMP-Protokoll als CSV / PDF auf USB-Stick, an PC oder Drucker.

[VIKING-EC600 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Elektroden und Zubehör



PRO6161

Leitfähigkeitselektrode DJS-1-L ($k = 1$)

Glasschaft, Zellkonstante 1 cm^{-1} , $0-80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $\Phi 12 \times 120 \text{ mm}$, 8-polig Mini-DIN.

Standardlieferung



PRO6170

Temperaturfühler T-818-L

Edelstahl 316, $\Phi 4 \times 120 \text{ mm}$, $-5 \dots 105 \text{ }^{\circ}\text{C}$; 6-poliger Mini-DIN für ATC.

Standardlieferung



PRO7007

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

Kalibrierstandard bei $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ zur Kalibrierung der Zellkonstante.

Standardlieferung



COLO-3

Elektrodenstativ COLO-3

Gelenkarm auf stabilem Fuß; hält Elektrode und Temperaturfühler.

Standardlieferung



PRO6130

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

Größere Packung für Routinekalibrierung und Prüfungen.

Optional



PRO6998

Thermodrucker 771000

Druckt Mess- und Kalibrierprotokolle (GLP).

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
—	Messmodule pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P	Erweiterung auf 4 Kanäle	Optional
PRO6132	Leitfähigkeitsstandard $84 \text{ } \mu\text{S/cm}$, 250 mL	Kalibrierung, niedriger / hoher Bereich	Optional
PRO6131	Leitfähigkeitsstandard $146,5 \text{ } \mu\text{S/cm}$, 250 mL	Kalibrierung, niedriger / hoher Bereich	Optional
PRO6129	Leitfähigkeitsstandard $12,85 \text{ mS/cm}$, 250 mL	Kalibrierung, niedriger / hoher Bereich	Optional
PRO6128	Leitfähigkeitsstandard $111,3 \text{ mS/cm}$, 250 mL	Kalibrierung, niedriger / hoher Bereich	Optional

Die Standard-Leitfähigkeitselektrode DJS-1-L (PRO6161) wird an den 8-poligen Mini-DIN-Eingang angeschlossen, der Temperaturfühler T-818-L (PRO6170) an den 6-poligen Mini-DIN-Eingang für ATC; Standard $1413 \text{ } \mu\text{S/cm}$, Elektrodenstativ COLO-3 und Touch-Stift sind im Lieferumfang. pH-, pX- und DO-Module mit Elektroden werden separat bestellt. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-EC600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-EC600 modulares Touchscreen-Messgerät mit Elektrodenstativ COLO-3

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-EC600
SKU	PRO6087
Gerätetyp	Modulares Leitfähigkeitsmessgerät mit Touchscreen
Standardelektrode	DJS-1-L (PRO6161) + Temp.-Fühler T-818-L (PRO6170)
Kalibrierstandard	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Ebenfalls enthalten	Stativ COLO-3, Touch-Stift, Netzteil
Optionen	pH-, pX-, DO-Module; Drucker

Konfigurations-Checkliste

Probenart: Reinstwasser, Trinkwasser, Abwasser, Lösungen oder Sole.

Bereich: die erwartete Leitfähigkeit bzw. der Widerstand bestimmt die Zellkonstante.

Kompensation: linearer Koeffizient oder Reinstwassermodus, Referenztemperatur.

Compliance: Benutzerrollen, GMP-Protokoll, Drucker, Scanner oder Probenwechsler.

Künftige Parameter: pH-, pX- / Ionen- oder Sauerstoffmodul.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-EC600 wird gewählt, wenn ein Labor Leitfähigkeit, Widerstand, TDS und Salinität auf einer Touchscreen-Plattform mit auditfähigen Protokollen und Platz für pH-, pX- oder DO-Kanäle benötigt. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode, Standards und Modulen.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Bedienungsvideo ansehen](#)

COLO.SCIENCE · UNTERSTÜTZUNG BEI DER KONFIGURATION DES LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄTS

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl von Elektrode oder Leitfähigkeitsstandard?

Nennen Sie uns Probenart, erwarteten Leitfähigkeitsbereich und die Art der Dokumentation. COLO.Science bestätigt Elektrode, Standards und die VIKING-EC600-Konfiguration für Ihr Labor.

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-EC600 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)