

# VIKING-EC240

**Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät • EC 0,000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ...3000  $\text{mS}/\text{cm}$  •  $\pm 0,5\%$  • Klasse 0,5 • 5,0" Touchscreen**

**VIKING-EC240 Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät** ist ein Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät der Klasse 0,5 mit 5"-Farb-Touchscreen für Leitfähigkeit, Widerstand, TDS und Salinität: 0,000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ –3000  $\text{mS}/\text{cm}$ ,  $\pm 0,5\%$  vom Messwert, 4-Ring-Elektrode, 10 integrierte Standards, GLP-Speicher für 1000 Ergebnisse, USB und RS-232.

TISCH-LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT

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

$\pm 0,5\%$

KLASSE 0,5

5,0" TOUCHSCREEN

USB / RS-232

TDS

SALINITÄT

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-EC240 Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät

SKU: PRO5360

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-EC240 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-EC240 • Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät



5,0" Farb-Touchscreen • EC 0,000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ...3000  $\text{mS}/\text{cm}$  •  $\pm 0,5\%$  • Klasse 0,5

MODELL / SKU

**VIKING-EC240  
PRO5360**

ADRESSE

**Polje ob Sotli 4  
SI-3255, Slowenien**

KONTAKT

**sales@colo.si  
+386 70 713 437**

# VIKING-EC240 • technische Spezifikation

Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät • 5,0" Farb-Touchscreen

EC 0,000 MS/CM...3000 MS/CM ±0,5 % KLASSE 0,5 5,0" TOUCHSCREEN USB / RS-232 — 5,0" Farb-Touchscreen

## Produktübersicht

### Anwendungen

**Rein- und Prozesswasser:** Leitfähigkeit, Widerstand und Reinheit von Wassersystemen.

**Umwelt:** Trink-, Oberflächen- und Abwasser, TDS.

**Entsalzung:** Salinität nach NaCl-Standard.

**Labore:** Routine-Leitfähigkeit in Chemie-, Pharma- und Lebensmittelaboren.

### Vorteile

**Geräteklasse:** 0,5

**Genauigkeit:** ±0,5 % vom Messwert; Temperatur ±0,1 °C

**Kalibrierung:** 1-Punkt; 10 integrierte Standards, eigener Standard, bekannte Zellkonstante

**Datenspeicher:** 1000 Ergebnisse, GLP

### Hauptmerkmale

**Anzeige:** 5,0" Farb-Touchscreen

**Messmodi:** Leitfähigkeit / Widerstand / TDS / Salinität

**Temperaturkompensation:** Linear (0,00–10,00 %/°C), nichtlinear, aus

**Eingänge:** Mini-DIN mit integriertem Temperaturfühler (NTC 30 kΩ)

**Datenausgang:** RS-232 und USB (Drucker optional)

### Wichtige technische Daten

| Parameter             | Wert                                    |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Modell                | VIKING-EC240                            |
| SKU                   | PRO5360                                 |
| Gerätetyp             | Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät           |
| Leitfähigkeitsbereich | 0,000 µS/cm bis 3000 mS/cm              |
| TDS-Bereich           | 0,000 mg/L bis 3000 g/L                 |
| Salinitätsbereich     | 0,000 bis 87,0 psu                      |
| Genauigkeit           | ±0,5 % vom Messwert; Temperatur ±0,1 °C |
| Datenspeicher         | 1000 Ergebnisse, GLP                    |
| Datenausgang          | RS-232 und USB (Drucker optional)       |

GENAUIGKEIT

±0,5 %

GERÄTEKLASSE

0,5

LEITFÄHIGKEITSBEREICH

3000 mS/cm

DATENSPEICHER

1000 Ergebnisse

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

VIKING-EC240 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

| Parameter             | Wert                                         | Parameter              | Wert                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Anzeige               | 5,0" Farb-Touchscreen                        | Kalibrierung           | 1-Punkt; 10 integrierte Standards, eigener Standard, bekannte Zellkonstante |
| Gerätekategorie       | 0,5                                          | Temperaturkompensation | Linear (0,00–10,00 %/°C), nichtlinear, aus                                  |
| Messmodi              | Leitfähigkeit / Widerstand / TDS / Salinität | Referenztemperatur     | 20 °C / 25 °C                                                               |
| Leitfähigkeitsbereich | 0,000 µS/cm bis 3000 mS/cm                   | Datenspeicher          | 1000 Ergebnisse, GLP                                                        |
| Widerstandsbereich    | 0,000 Ω-cm bis 105,0 MΩ-cm                   | Messende               | Automatisch / manuell / zeitgesteuert                                       |
| TDS-Bereich           | 0,000 mg/L bis 3000 g/L                      | Eingänge               | Mini-DIN mit integriertem Temperaturfühler (NTC 30 kΩ)                      |
| Salinitätsbereich     | 0,000 bis 87,0 psu                           | Datenausgang           | RS-232 und USB (Drucker optional)                                           |
| Temperaturbereich     | –30,0 bis 135,0 °C (ATC / MTC)               | Stromversorgung        | 110 / 220 V AC 50/60 Hz, 9–12 V DC                                          |
| Auflösung             | Automatisch, 0,001–1 (0,1 °C)                | Abmessungen            | 250 × 165 × 65 mm                                                           |
| Genauigkeit           | ±0,5 % vom Messwert; Temperatur ±0,1 °C      | Elektrodenhalter       | 360°, Höhe ≈ 320 mm, Reichweite ≈ 400 mm                                    |

### Hinweise zur Spezifikation

**Temperaturkompensation:** linear, nichtlinear oder aus; Referenztemperatur 20 oder 25 °C.

**Kalibrierung:** 1-Punkt mit einem von 10 integrierten Standards, eigenem Standard oder bekannter Zellkonstante.

**Elektrode:** die 4-Ring-Elektrode verringert die Polarisation in stark leitenden Proben.

[VIKING-EC240 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)



#### 4-Ring-Leitfähigkeitselektrode

Leitfähigkeitselektrode mit integriertem Temperaturfühler (NTC 30 kΩ), Mini-DIN-Stecker; geringe Polarisation in stark salzhaltigen Proben.

Standardlieferung



#### Leitfähigkeitsstandards (4 Stück)

146,5  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 1408  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 12,85  $\text{mS}/\text{cm}$  und 111,3  $\text{mS}/\text{cm}$  für die Kalibrierung im gesamten Bereich.

Standardlieferung



#### Elektrodenhalter mit separatem Fuß

Halterarm mit 360°-Drehung, Höhe  $\approx 320$  mm, Reichweite  $\approx 400$  mm, auf separatem Fuß.

Standardlieferung

### Weitere Elektroden und Zubehör

| SKU | Artikel                 | Einsatz       | Status   |
|-----|-------------------------|---------------|----------|
| —   | Ersatz-4-Ring-Elektrode | Leitfähigkeit | Optional |
| —   | RS-232-Drucker          | Dokumentation | Optional |

Lieferumfang: Messgerät, 4-Ring-Elektrode, Elektrodenhalter mit separatem Fuß, 4 Leitfähigkeitsstandards, Netzteil. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-EC240 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-EC240 mit Elektrodenhalter

#### Bestellinformationen

| Artikel         | Wert                                                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell          | VIKING-EC240                                                                              |
| SKU             | PRO5360                                                                                   |
| Gerätetyp       | Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät                                                             |
| Lieferumfang    | 4-Ring-Elektrode, Elektrodenhalter mit separatem Fuß, 4 Leitfähigkeitsstandards, Netzteil |
| Stromversorgung | 110 / 220 V AC 50/60 Hz, 9-12 V DC                                                        |

#### Konfigurations-Checkliste

**Bereich:** Reinwasser in  $\mu\text{S}/\text{cm}$  oder Solen bis 3000  $\text{mS}/\text{cm}$ .

**Asche:** für Leitfähigkeitsasche in der Zuckerindustrie VIKING-EC250 wählen.

**Dokumentation:** GLP-Speicher, USB und Druckerausgang.

#### VERTRIEB UND SUPPORT

### COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

**Auswahlhilfe:** VIKING-EC240 wird gewählt für präzise Labormessung von Leitfähigkeit, Widerstand, TDS und Salinität. COLO.Science hilft bei der Wahl der Elektrode und des Verbrauchsmaterials.

#### SCHNELLKONTAKT

 [colo.si](https://colo.si)

 [sales@colo.si](mailto:sales@colo.si)

 +386 70 713 437

#### COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSSUPPORT

### Brauchen Sie Hilfe bei der Konfiguration des VIKING-EC240?

Nennen Sie uns Probenart und Art der Dokumentation. COLO.Science bestätigt Elektrode, Standards und die VIKING-EC240-Konfiguration für Ihre Arbeit.

Web: [colo.si](https://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](mailto:sales@colo.si) oder rufen Sie uns an.

VIKING-EC240 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN