

VIKING-EC110

Prenosni konduktometer • EC • LCD 3,5" • MTC • IP65

VIKING-EC110 Prenosni konduktometer je preprost in robusten prenosni konduktometer za rutinsko kontrolo prevodnosti na terenu, v izobraževanju in v laboratoriju. Združuje osvetljen LCD zaslon 3,5", merjenje prevodnosti od 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 100 mS/cm ($\pm 1,0\%$ FS), kalibracijo v eni točki z nastavljivo konstanto celice, ročno temperaturno kompenzacijo, polnilno Li baterijo in zaščito IP65.

PRENOSNI KONDUKTOMETER

EC

LCD 3,5"

$\pm 1,0\%$ FS

KALIBRACIJA 1 TOČKA

MTC

IP65

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-EC110 Prenosni konduktometer

SKU: PRO6064

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-EC110 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC110 • Prenosni konduktometer

VIKING-EC110

Portable Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Oglejte si video navodila (4:03) • namestitev, nastavitve, kalibracija konstante celice in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-EC110
PRO6064

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC110 • tehnična specifikacija

Osnovni prenosni merilnik za merjenje: EC

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

±1,0 % FS

KALIBRACIJA 1 TOČKA

MTC

— Zanesljivo prenosno merjenje prevodnosti na terenu in v laboratoriju

Pregled izdelka

Uporaba

Kakovost vode: pitna voda, odpadne vode, površinske in procesne vode.

Izobraževanje in usposabljanje: preprosto upravljanje za študente, učne laboratorije in vaje kalibracije.

Teren: kompaktno ohišje IP65 za vzorčna mesta, reke, vodnjake in obrate.

Nadzor procesa: hitra kontrola prevodnosti v proizvodnji, čiščenju in kontroli kakovosti.

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: LCD 3,5" z osvetlitvijo z oznakama Merjenje / Stabilno.

Kalibracija: kalibracija v eni točki s standardom 1413 µS/cm; konstanta celice nastavljiva.

Zaščita na terenu: ohišje IP65, silikonski ovitek in trak za delo z eno roko.

Upravljanje napajanja: polnilna Li baterija, samodejni izklop in tovarniška ponastavitev.

Ključne lastnosti

Prevodnost: 0,00 µS/cm do 100 mS/cm, ±1,0 % FS, referenčna 25 °C.

Temperaturna kompenzacija: ročna (MTC) — merilnik ne meri temperature.

Načini odčitavanja: Neprekinjeno.

Priključki: 5-polni vhod za elektrodo.

Zaščita: ohišje IP65 in polnilna Li baterija.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-EC110
SKU	PRO6064
Vrsta instrumenta	Prenosni konduktometer
Zaslon	LCD 3,5" z osvetlitvijo
Območje prevodnosti	0,00 µS/cm do 100 mS/cm
Točnost prevodnosti	±1,0 % FS
Kalibracija	1 točka
Temperaturna kompenzacija	MTC (ročna)
Zaščita	IP65

TOČNOST PREVODNOSTI

±1,0 % FS

KALIBRACIJA

1 točka

TEMP. KOMPENZACIJA

MTC

ZAŠČITA

IP65

Tehnične vrednosti so namenjene izbiri izdelka. Dobavljena konfiguracija, vrsta elektrode in oprema se potrjuje v uradni ponudbi COLO.Science.

VIKING-EC110 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje prevodnosti	0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 100 mS/cm	Zaslon	LCD 3,5" z osvetlitvijo
Ločljivost prevodnosti	najmanj 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$, samodejno območje	Vhod za elektrodo	5-polni konektor (prevodnost)
Točnost prevodnosti	$\pm 1,0\%$ FS	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Referenčna temperatura	25 °C	Ponastavitev	Tovarniške nastavitve
Kalibracija	1 točka, prepoznavanje standardov	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Nastavljivi parametri	Konstanta celice: nastavljiva	Zaščita	IP65
Temperaturna kompenzacija	MTC (ročna)	Mere	80 × 225 × 35 mm
Načini odčitavanja	Neprekinjeno	Masa	pribl. 400 g
Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno		

Opombe k specifikaciji

Konstanta celice: $k = 1$ pokrije večino vzorcev; za čisto vodo izberite $k = 0,1$ / 0,01, za slanice $k = 10$ — glejte stran 4.

Temperatura: temperaturo vzorca vnesite ročno (MTC); prevodnost se preračuna na 25 °C.

Višji model: za več parametrov, pomnilnika ali povezljivosti si oglejte VIKING-EC210.

[VIKING-EC110 STRAN IZDELKA](#)[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Elektrode in dodatna oprema



PRO6153

Konduktometrična elektroda DJS-1VC (k = 1)

2–20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stekleno ohišje, brez temperaturnega senzorja, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-polni konektor.

Standardna dobava



PRO7007

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

Kalibracijski standard pri 25 °C za kalibracijo konstante celice.

Standardna dobava



Silikonski zaščitni ovitek in zapestni trak

Silikonski ovitek, ki blaži udarce, in trak za varno delo z eno roko na terenu.

Standardna dobava



PRO7006

Kovček za prenašanje

Zaščitni kovček za merilnik, elektrodo in pufre na terenu.

Opcijsko



PRO6155

Konduktometrična elektroda DJS-1VG (k = 1)

2–3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stekleno ohišje, brez temperaturnega senzorja, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-polni konektor.

Opcijsko



PRO6154

Konduktometrična elektroda DJS-1VTC (k = 1, ATC)

2–20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stekleno ohišje, s temperaturnim senzorjem, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-polni konektor.

Opcijsko



PRO6160

Konduktometrična elektroda DJS-10VTC (k = 10, ATC)

2000–200000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stekleno ohišje, s temperaturnim senzorjem, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-polni konektor.

Opcijsko



PRO6130

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

Večje pakiranje za rutinsko kalibracijo in preverjanja.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6132	Standard prevodnosti 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko
PRO6129	Standard prevodnosti 12,85 mS/cm, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko
PRO6128	Standard prevodnosti 111,3 mS/cm, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko

Standardna konduktometrična elektroda DJS-1VC (PRO6153, k = 1) se priključni na 5-polni vhod; merilnik uporablja ročno temperaturno kompenzacijo. Elektrode s k = 0,1, 0,01 in 10 razširijo območje na čisto vodo in slanice. Standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ je v dobavi; drugi standardi so opcijski. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-EC110 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC110 standardna dobava: merilnik, konduktometrična elektroda, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ in držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-EC110
SKU	PRO6064
Vrsta instrumenta	Prenosni konduktometer, MTC
Standardna elektroda	DJS-1VC (PRO6153), $k = 1$
Kalibracijski standard	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Prav tako v dobavi	držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta vzorca: pitna, odpadna, čista ali procesna voda, raztopine, slane.

Območje: pričakovana prevodnost določa konstanto celice ($k = 0,01 / 0,1 / 1 / 10$).

Kalibracija: število točk in standardi blizu vrednosti vzorca.

Dokumentacija: rezultati se zapisujejo ročno — merilnik nima pomnilnika.

Potrebujete več?: oglejte si VIKING-EC210.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-EC110 je ekonomična izbira za rutinsko kontrolo prevodnosti, kjer sta preprosto upravljanje in zaščita IP65 pomembnejša od merjenja temperature ali pomnilnika. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo in standarde.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Oglejte si video navodila](#)

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI KONDUKTOMETRA

Potrebujete pomoč pri izbiri elektrode ali kalibracijskega standarda?

Sporočite nam vrsto vzorca, območje prevodnosti in način dokumentiranja rezultatov. COLO.Science bo potrdil elektrodo, standarde in konfiguracijo VIKING-EC110 za vaše delo.

Web: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, dobavni rok, izbira elektrode za vaš vzorec, kalibracijski standardi, namestitve in usposabljanje, rezervne elektrode in oprema — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

[VIKING-EC110 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)