

VIKING-EC110

Prenosivi konduktometar • EC • LCD 3,5" • MTC • IP65

VIKING-EC110 Prenosivi konduktometar je jednostavan i robustan prenosivi konduktometar za rutinsku proveru provodljivosti na terenu, u nastavi i u laboratoriji. Kombinuje LCD ekran 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem, merenje provodljivosti od 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 100 mS/cm ($\pm 1,0\%$ FS), kalibraciju u jednoj tački sa podesivom konstantom ćelije, ručnu temperaturnu kompenzaciju, punjivu Li bateriju i zaštitu IP65.

PRENOSIVI KONDUKTOMETAR

EC

LCD 3,5"

$\pm 1,0\%$ FS

KALIBRACIJA 1 TAČKA

MTC

IP65

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-EC110 Prenosivi konduktometar**

SKU: **PRO6064**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-EC110 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-EC110 • Prenosivi konduktometar

VIKING-EC110

Portable Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Pogledajte video uputstvo (4:03) • instalacija, podešavanje, kalibracija konstante ćelije i merenje

MODEL / SKU

VIKING-EC110
PRO6064

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

VIKING-EC110 • tehnička specifikacija

Osnovni prenosivi uređaj za merenje: EC

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

±1,0 % FS

KALIBRACIJA 1 TAČKA

MTC

— Pouzdano prenosivo merenje provodljivosti na terenu i u laboratoriji

Pregled proizvoda

Primena

Kvalitet vode: pijaća voda, otpadne vode, površinske i procesne vode.

Obrazovanje i obuka: jednostavno rukovanje za studente, laboratorije za obuku i vežbe kalibracije.

Teren: kompaktno kućište IP65 za mesta uzorkovanja, reke, bunare i postrojenja.

Kontrola procesa: brza provera provodljivosti u proizvodnji, pranju i kontroli kvaliteta.

Prednosti rukovanja

Pregledan ekran: LCD 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem sa oznakama Merenje / Stabilno.

Kalibracija: kalibracija u jednoj tački standardom 1413 µS/cm; konstanta ćelije podesiva.

Zaštita na terenu: kućište IP65, silikonska futrola i traka za rad jednom rukom.

Upravljanje napajanjem: punjiva Li baterija, automatsko isključenje i fabrički reset.

Ključne osobine

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

Temperaturna kompenzacija: ručna (MTC) — uređaj ne meri temperaturu.

Režimi očitavanja: Kontinuirano.

Priključci: 5-pinski ulaz za elektrodu.

Zaštita: kućište IP65 i punjiva Li baterija.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-EC110
SKU	PRO6064
Vrsta uređaja	Prenosivi konduktometar
Ekran	LCD 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem
Opseg provodljivosti	0,00 µS/cm do 100 mS/cm
Tačnost provodljivosti	±1,0 % FS
Kalibracija	1 tačka
Temperaturna kompenzacija	MTC (ručna)
Zaštita	IP65

TAČNOST PROVODLJIVOSTI

±1,0 % FS

KALIBRACIJA

1 tačka

TEMP. KOMPENZACIJA

MTC

ZAŠTITA

IP65

Tehničke vrednosti služe za izbor proizvoda. Isporučena konfiguracija, vrsta elektrode i pribor potvrđuju se u zvaničnoj ponudi COLO.Science.

VIKING-EC110 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Opseg provodljivosti	0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 100 mS/cm	Ekran	LCD 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem
Rezolucija provodljivosti	najmanje 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$, automatski opseg	Ulaz za elektrodu	5-pinski konektor (provodljivost)
Tačnost provodljivosti	$\pm 1,0\%$ FS	Automatsko isključenje	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ili isključeno
Referentna temperatura	25 °C	Reset	Fabrička podešavanja
Kalibracija	1 tačka, prepoznavanje standarda	Napajanje	Punjiva Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Podesivi parametri	Konstanta ćelije: podesiva	Zaštita	IP65
Temperaturna kompenzacija	MTC (ručna)	Dimenzije	80 × 225 × 35 mm
Režimi očitavanja	Kontinuirano	Masa	oko 400 g
Oznake očitavanja	Merenje, Stabilno		

Napomene uz specifikaciju

Konstanta ćelije: $k = 1$ pokriva većinu uzoraka; za čistu vodu izaberite $k = 0,1 / 0,01$, a za slane rastvore $k = 10$ — vidi stranu 4.

Temperatura: temperaturu uzorka unesite ručno (MTC); provodljivost se svodi na 25 °C.

Viši model: za više parametara, memorije ili povezivanja pogledajte VIKING-EC210.

[VIKING-EC110 STRANICA PROIZVODA](#)[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)



PRO6153

Konduktometrijska elektroda DJS-1VC (k = 1)

2–20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stakleno telo, bez senzora temperature, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-pinski konektor.

Standardna isporuka



PRO7007

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

Kalibracioni standard na 25 °C za kalibraciju konstante ćelije.

Standardna isporuka



Silikonska zaštitna futrola i traka za ruku

Silikonska futrola koja ublažava udarce i traka za bezbedan rad jednom rukom na terenu.

Standardna isporuka



PRO7006

Kofer za nošenje

Zaštitni kofer za uređaj, elektrodu i pufere na terenu.

Opciono



PRO6155

Konduktometrijska elektroda DJS-1VG (k = 1)

2–3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stakleno telo, bez senzora temperature, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-pinski konektor.

Opciono



PRO6154

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

2–20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stakleno telo, sa senzorom temperature, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-pinski konektor.

Opciono



PRO6160

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

2000–200000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stakleno telo, sa senzorom temperature, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-pinski konektor.

Opciono



PRO6130

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

Veće pakovanje za rutinsku kalibraciju i provere.

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6132	Standard provodljivosti 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizak / visok opseg	Opciono
PRO6129	Standard provodljivosti 12,85 mS/cm, 250 mL	Kalibracija, nizak / visok opseg	Opciono
PRO6128	Standard provodljivosti 111,3 mS/cm, 250 mL	Kalibracija, nizak / visok opseg	Opciono

Standardna konduktometrijska elektroda DJS-1VC (PRO6153, k = 1) priključuje se na 5-pinski ulaz; uređaj koristi ručnu temperaturnu kompenzaciju. Elektrode sa k = 0,1, 0,01 i 10 proširuju opseg na čistu vodu i slane rastvore. Standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ je u isporuci; ostali standardi su opciono. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-EC110 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-EC110 standardna isporuka: uređaj, konduktometrijska elektroda, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ i držač elektrode, silikonska futrola, traka za ruku

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-EC110
SKU	PRO6064
Vrsta uređaja	Prenosivi konduktometar, MTC
Standardna elektroda	DJS-1VC (PRO6153), $k = 1$
Kalibracioni standard	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Takođe u isporuci	držač elektrode, silikonska futrola, traka za ruku
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

Lista za konfiguraciju

Vrsta uzorka: pijaća, otpadna, čista ili procesna voda, rastvori, slani rastvori.

Opseg: očekivana provodljivost određuje konstantu ćelije ($k = 0,01 / 0,1 / 1 / 10$).

Kalibracija: broj tačaka i standardi blizu vrednosti uzorka.

Dokumentacija: rezultati se beleže ručno — uređaj nema memoriju.

Treba više?: pogledajte VIKING-EC210.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-EC110 je ekonomičan izbor za rutinsku proveru provodljivosti kada su jednostavno rukovanje i zaštita IP65 važniji od merenja temperature ili memorije. COLO.Science pomaže u izboru elektrode i standarda.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

 Pogledajte video uputstvo

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU KONDUKTOMETRA

Treba vam pomoć oko izbora elektrode ili kalibracionog standarda?

Javite nam vrstu uzorka, opseg provodljivosti i način dokumentovanja rezultata. COLO.Science će potvrditi elektrodu, standarde i konfiguraciju VIKING-EC110 za vaš rad.

Web: colo.si

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, izbor elektrode za vaš uzorak, kalibracioni standardi, instalacija i obuka, rezervne elektrode i pribor — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

VIKING-EC110 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU