

VIKING-EC510

Prenosivi konduktometar • EC / otpornost / TDS / salinitet / temperatura • ekran na dodir 4,3" • ATC / MTC • IP67 • GLP

VIKING-EC510 Prenosivi konduktometar je prenosivi konduktometar istraživačke klase sa ekranom na dodir, merenjem do 3000 mS/cm, tačnošću $\pm 0,5$ % FS, kalibracijom do 5 tačaka, upravljanjem metodama, USB 2,0, Bluetooth vezom i zaštitom IP67. Kombinuje kolor ekran na dodir 4,3", merenje provodljivosti od 0,000 μ S/cm do 3000 mS/cm ($\pm 0,5$ % FS), kalibraciju u 1–5 tačaka sa automatskim prepoznavanjem standarda, automatsku / ručnu temperaturnu kompenzaciju, memoriju od 1000 rezultata (GLP), USB i Bluetooth vezu, punjivu Li bateriju i zaštitu IP67.

PRENOSIVI KONDUKTOMETAR

EC

OTPORNOST

TDS

SALINITET

EKRAN NA DODIR 4,3"

$\pm 0,5$ % FS

KALIBRACIJA 1–5 TAČAKA

GLP

USB

IP67

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: VIKING-EC510 Prenosivi konduktometar

SKU: PRO6088

Format: A4 položeno • 5 strana

VIKING-EC510 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-EC510 • Prenosivi konduktometar

VIKING-EC510

Portable Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Pogledajte video uputstvo (5:33) • instalacija, podešavanje, kalibracija konstante ćelije i merenje

MODEL / SKU

VIKING-EC510
PRO6088

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

VIKING-EC510 • tehnička specifikacija

Prenosivi uređaj istraživačke klase sa ekranom na dodir za merenje: EC, otpornost, TDS, salinitet, temperatura

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

±0,5 % FS

OTPORNOST DO 100,0 MΩ-CM

KALIBRACIJA 1-5 TAČAKA

ATC / MTC

— Pouzdano prenosivo merenje provodljivosti na terenu i u laboratoriji

Pregled proizvoda

Primena

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

Prečišćena voda: otpornost i provodljivost dejonizovane, RO i laboratorijske vode.

Teren: kompaktno kućište IP67 za mesta uzorkovanja, reke, bunare i postrojenja.

Hrana, akvakultura i industrija: salinitet, TDS i provodljivost slanih rastvora, vode za ispiranje i procesnih rastvora.

Ključne osobine

Provodljivost: 0,000 μS/cm do 3000 mS/cm, ±0,5 % FS, referentna 5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C.

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

Salinitet: 0,0 do 80,0 ppt (NaCl), ±1 ppt.

Temperatura: -10 do 135 °C / 14 do 275 °F, ±0,1 °C, ATC / MTC.

Režimi očitavanja: Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano.

Priključci: 5-pinski ulaz za elektrodu; USB 2.0, Bluetooth.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-EC510
SKU	PRO6088
Vrsta uređaja	Prenosivi konduktometar
Ekran	Kolor ekran na dodir 4,3"
Opseg provodljivosti	0,000 μS/cm do 3000 mS/cm
Tačnost provodljivosti	±0,5 % FS
Opseg otpornosti	5,00 Ω-cm do 100,0 MΩ-cm
Kalibracija	1-5 tačaka
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Zaštita	IP67

Prednosti rukovanja

Pregledan ekran: Kolor ekran na dodir 4,3" sa vođenim menijima za merenje, kalibraciju i podatke.

Kalibracija: 1-5 tačaka uz automatsko prepoznavanje 10 / 84 / 500 / 1413 μS/cm, 12,88 mS/cm.

Zaštita na terenu: kućište IP67, silikonska futrola i traka za rad jednom rukom.

Sledljivost podataka: 1000 rezultata po parametru sa datumom, vremenom i GLP zapisima.

TAČNOST PROVODLJIVOSTI

±0,5 % FS

KALIBRACIJA

1-5 tačaka

MEMORIJA

1000 rezultata

ZAŠTITA

IP67

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

VIKING-EC510 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Opseg provodljivosti	0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 3000 mS/cm	Temperaturna tačnost	$\pm 0,1$ °C
Rezolucija provodljivosti	najmanje 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$, automatski opseg	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Tačnost provodljivosti	$\pm 0,5$ % FS	Režimi očitavanja	Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano
Referentna temperatura	5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C	Oznake očitavanja	Merenje, Stabilno, Zaključano
Kalibracija	1–5 tačaka, prepoznavanje standarda, podsetnik za kalibraciju	Ekran	Kolor ekran na dodir 4,3"
Prepoznati standardi	10 / 84 / 500 / 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,88 mS/cm ; 146,5 / 1408 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,85 / 111,3 mS/cm	Memorija	1000 rezultata po parametru, GLP
Podesivi parametri	Konstanta ćelije, temperaturni koeficijent, TDS faktor	Upravljanje	Korisnici, kalibracija, elektrode, metode, analiza podataka
Vrsta kompenzacije	Bez, linearna, čista voda	Ulaz za elektrodu	5-pinski konektor (provodljivost + temperatura)
Opseg otpornosti	5,00 $\Omega\text{-cm}$ do 100,0 $\text{M}\Omega\text{-cm}$	Izlazi	USB 2.0 (fleš, računar, skener), Bluetooth
Tačnost otpornosti	$\pm 0,5$ % FS	Automatsko isključenje	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ili isključeno
Opseg TDS	0,000 ppm do 1000 ppt	Napajanje	Punjiva Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Tačnost TDS	$\pm 0,5$ % FS	Zaštita	IP67
Salinitet (NaCl)	0,0 do 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 1 ppt	Dimenzije	90 × 255 × 40 mm
Temperaturni opseg	–10 do 135 °C / 14 do 275 °F	Masa	oko 500 g

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: linearna kompenzacija ili kompenzacija za čistu vodu, podesiv koeficijent i referentna temperatura 5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C.

Standardi: standardi 84, 146,5, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ i 12,85 / 111,3 mS/cm pokrivaju ceo opseg — vidi stranu 4.

[VIKING-EC510 STRANICA PROIZVODA](#)
[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)
[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)
[ZATRAŽI PONUDU](#)



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.

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.

Standardna isporuka



PRO6156

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

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

Opciono



PRO6157

Konduktometrijska elektroda DJS-0.1VTG (k = 0,1, ATC)

0,05–200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stakleno telo, sa senzorom temperature, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-pinski konektor.

Opciono



PRO6158

Konduktometrijska elektroda DJS-0.01VT (k = 0,01, ATC)

0,05–20 $\mu\text{S}/\text{cm}$, legura titanijuma, sa senzorom temperature, 0–60 °C, $\Phi 18 \times 50$ 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

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6159	Konduktometrijska elektroda DJS-0.01VT (k = 0,01, ATC), protočna ćelija	Ultračista voda u protoku	Opciono
PRO6130	Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibracija	Opciono
PRO6132	Standard provodljivosti 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizak / visok opseg	Opciono
PRO6131	Standard provodljivosti 146,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizak / visok opseg	Opciono

Standardna konduktometrijska elektroda DJS-1VTC (PRO6154, k = 1, ATC) priključuje se na 5-pinski ulaz i meri i temperaturu. 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 opcioni. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-EC510 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-EC510 standardna isporuka: uređaj, konduktometrijska elektroda, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, držač elektrode, silikonska futrola, traka za ruku, olovka za ekran i kofer

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-EC510
SKU	PRO6088
Vrsta uređaja	Prenosivi konduktometar
Standardna elektroda	DJS-1VTC (PRO6154), $k = 1$
Kalibracioni standard	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Takođe u isporuci	držač elektrode, silikonska futrola, traka za ruku, olovka za ekran, kofer
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: memorija, GLP zapisi, USB izvoz ili štampač.

Treba više?: pogledajte VIKING-EC500.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-EC510 donosi performanse stonog uređaja na teren: opseg do 3000 mS/cm , $\pm 0,5\%$ FS, upravljanje metodama, Bluetooth i IP67 — sa koferom za nošenje u isporuci. 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-EC510 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-EC510 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU