

VIKING-EC510

Prenosni konduktometer • EC / upornost / TDS / slanost / temperatura • zaslon na dotik 4,3" • ATC / MTC • IP67 • GLP

VIKING-EC510 Prenosni konduktometer je prenosni konduktometer raziskovalnega razreda z zaslonom na dotik, merjenjem do 3000 mS/cm, točnostjo $\pm 0,5\%$ FS, kalibracijo do 5 točk, upravljanjem metod, USB 2,0, Bluetooth in zaščito IP67. Združuje barvni zaslon na dotik 4,3", merjenje prevodnosti od 0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 3000 mS/cm ($\pm 0,5\%$ FS), kalibracijo v 1–5 točkah s samodejnim prepoznavanjem standardov, samodejno / ročno temperaturno kompenzacijo, pomnilnik za 1000 rezultatov (GLP), povezavo USB in Bluetooth, polnilno Li baterijo in zaščito IP67.

PRENOSNI KONDUKTOMETER EC UPORNOST TDS SLANOST ZASLON NA DOTIK 4,3" $\pm 0,5\%$ FS
KALIBRACIJA 1–5 TOČK GLP USB IP67

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-EC510 Prenosni konduktometer

SKU: PRO6088

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-EC510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC510 • Prenosni konduktometer

VIKING-EC510

Portable Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Oglejte si video navodila (5:33) • namestitvev, nastavitve, kalibracija konstante celice in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-EC510
PRO6088

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC510 • tehnična specifikacija

Prenosni merilnik raziskovalnega razreda z zaslonom na dotik za merjenje: EC, upornost, TDS, slanost, temperatura

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

±0,5 % FS

UPORNOST DO 100,0 MΩ-CM

KALIBRACIJA 1-5 TOČK

ATC / MTC

— Zanesljivo prenosno merjenje prevodnosti na terenu in v laboratoriju

Pregled izdelka

Uporaba

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

Prečiščena voda: upornost in prevodnost deionizirane, RO in laboratorijske vode.

Teren: kompaktno ohišje IP67 za vzorčna mesta, reke, vodnjake in obrate.

Hrana, akvakultura in industrija: slanost, TDS in prevodnost slanice, vode za izpiranje in procesnih raztopin.

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: Barvni zaslon na dotik 4,3" z vodenimi meniji za merjenje, kalibracijo in podatke.

Kalibracija: 1-5 točk s samodejnim prepoznavanjem 10 / 84 / 500 / 1413 μS/cm, 12,88 mS/cm.

Zaščita na terenu: ohišje IP67, silikonski ovitek in trak za delo z eno roko.

Sledljivost podatkov: 1000 rezultatov na parameter z datumom, časom in zapisi GLP.

Ključne lastnosti

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

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

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

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

Načini odčitavanja: Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno.

Priključki: 5-polni vhod za elektrodo; USB 2.0, Bluetooth.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-EC510
SKU	PRO6088
Vrsta instrumenta	Prenosni konduktometer
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 4,3"
Območje prevodnosti	0,000 μS/cm do 3000 mS/cm
Točnost prevodnosti	±0,5 % FS
Območje upornosti	5,00 Ω-cm do 100,0 MΩ-cm
Kalibracija	1-5 točk
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Zaščita	IP67

TOČNOST PREVODNOSTI

±0,5 % FS

KALIBRACIJA

1-5 točk

POMNILNIK

1000 rezultatov

ZAŠČITA

IP67

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

VIKING-EC510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje prevodnosti	0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 3000 mS/cm	Temperaturna točnost	$\pm 0,1$ °C
Ločljivost prevodnosti	najmanj 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$, samodejno območje	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Točnost prevodnosti	$\pm 0,5$ % FS	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Referenčna temperatura	5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Kalibracija	1–5 točk, prepoznavanje standardov, opomnik za kalibracijo	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 4,3"
Prepoznani 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	Pomnilnik	1000 rezultatov na parameter, GLP
Nastavljivi parametri	Konstanta celice, temperaturni koeficient, faktor TDS	Upravljanje	Uporabniki, kalibracija, elektrode, metode, analiza podatkov
Vrsta kompenzacije	Brez, linearna, čista voda	Vhod za elektrodo	5-polni konektor (prevodnost + temperatura)
Območje upornosti	5,00 $\Omega\text{-cm}$ do 100,0 $\text{M}\Omega\text{-cm}$	Izhodi	USB 2.0 (ključek, računalnik, skener), Bluetooth
Točnost upornosti	$\pm 0,5$ % FS	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Območje TDS	0,000 ppm do 1000 ppt	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Točnost TDS	$\pm 0,5$ % FS	Zaščita	IP67
Slanost (NaCl)	0,0 do 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 1 ppt	Mere	90 × 255 × 40 mm
Temperaturno območje	–10 do 135 °C / 14 do 275 °F	Masa	pribl. 500 g

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: linearna kompenzacija ali kompenzacija za čisto vodo, nastavljen koeficient in referenčna temperatura 5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C.

Standardi: standardi 84, 146,5, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ in 12,85 / 111,3 mS/cm pokrijejo celotno območje — glejte stran 4.

VIKING-EC510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



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.

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.

Standardna dobava



PRO6156

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

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

Opcijsko



PRO6157

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

0,05–200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stekleno ohišje, s temperaturnim senzorjem, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-polni konektor.

Opcijsko



PRO6158

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

0,05–20 $\mu\text{S}/\text{cm}$, titanova zlitina, s temperaturnim senzorjem, 0–60 °C, $\Phi 18 \times 50$ 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

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6159	Konduktometrična elektroda DJS-0.01VT (k = 0,01, ATC), pretočna celica	Ultračista voda v pretoku	Opcijsko
PRO6130	Standard prevodnosti 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibracija	Opcijsko
PRO6132	Standard prevodnosti 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko
PRO6131	Standard prevodnosti 146,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko

Standardna konduktometrična elektroda DJS-1VTC (PRO6154, k = 1, ATC) se priključi na 5-polni vhod in meri tudi temperaturo. Elektrode s k = 0,1, 0,01 in 10 razširijo območje na čisto vodo in slanine. Standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ je v dobavi; drugi standardi so opcijski. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-EC510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC510 standardna dobava: merilnik, konduktometrična elektroda, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak, pisalo in kovček

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-EC510
SKU	PRO6088
Vrsta instrumenta	Prenosni konduktometer
Standardna elektroda	DJS-1VTC (PRO6154), $k = 1$
Kalibracijski standard	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Prav tako v dobavi	držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak, pisalo, kovček
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: pomnilnik, zapisi GLP, izvoz USB ali tiskalnik.

Potrebujete več?: oglejte si VIKING-EC500.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-EC510 prinaša zmogljivost namiznega merilnika na teren: območje do 3000 mS/cm , $\pm 0,5\%$ FS, upravljanje metod, Bluetooth in IP67 — s kovčkom za prenašanje v dobavi. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo in standarde.

HITRI KONTAKT

 [colo.si](https://www.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-EC510 za vaše delo.

Web: [colo.si](https://www.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-EC510 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)