

VIKING-EC310

Prenosni konduktometer • EC / upornost / TDS / slanost / temperatura • LCD 3,5" • ATC / MTC • IP65 • GLP

VIKING-EC310 Prenosni konduktometer je profesionalni prenosni merilnik prevodnosti, upornosti, TDS, slanosti in temperature, s pomnilnikom GLP in izhodom USB za delo na terenu in v laboratoriju. Združuje osvetljen LCD zaslon 3,5", merjenje prevodnosti od 0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 500 mS/cm ($\pm 1,0\%$ FS), kalibracijo v 1–3 točkah s samodejnim prepoznavanjem standardov, samodejno / ročno temperaturno kompenzacijo, pomnilnik za 500 rezultatov (GLP), povezavo USB, polnilno Li baterijo in zaščito IP65.

PRENOSNI KONDUKTOMETER

EC

UPORNOST

TDS

SLANOST

LCD 3,5"

$\pm 1,0\%$ FS

KALIBRACIJA 1–3 TOČKE

GLP

USB

IP65

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-EC310 Prenosni konduktometer

SKU: PRO6065

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-EC310 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC310 • Prenosni konduktometer

VIKING-EC310

Portable Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Oglejte si video navodila (5:01) • namestitvev, nastavitve, kalibracija konstante celice in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-EC310
PRO6065

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC310 • tehnična specifikacija

Profesionalni prenosni merilnik za merjenje: EC, upornost, TDS, slanost, temperatura

EC 0,000 MS/CM...500 MS/CM

±1,0 % FS

UPORNOST DO 20,00 MΩ-CM

KALIBRACIJA 1-3 TOČKE

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 IP65 za vzorčna mesta, reke, vodnjake in obrate.

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

Prednosti pri uporabi

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

Kalibracija: 1-3 točke s samodejnim prepoznavanjem 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm.

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

Sledljivost podatkov: 500 rezultatov na parameter z datumom, časom in zapisi GLP.

Ključne lastnosti

Prevodnost: 0,000 µS/cm do 500 mS/cm, ±1,0 % FS, referenčna 20 / 25 °C.

Upornost / TDS: 5,00 Ω-cm do 20,00 MΩ-cm; 0,00 ppm do 300 ppt, ±1,0 % FS.

Slanost: 0,0 do 80,0 ppt (NaCl), ±2 ppt.

Temperatura: -5 do 110 °C / 23 do 230 °F, ±0,2 °C, ATC / MTC.

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

Priključki: 5-polni vhod za elektrodo; USB.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-EC310
SKU	PRO6065
Vrsta instrumenta	Prenosni konduktometer
Zaslon	LCD 3,5" z osvetlitvijo
Območje prevodnosti	0,000 µS/cm do 500 mS/cm
Točnost prevodnosti	±1,0 % FS
Območje upornosti	5,00 Ω-cm do 20,00 MΩ-cm
Kalibracija	1-3 točke
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Zaščita	IP65

TOČNOST PREVODNOSTI

±1,0 % FS

KALIBRACIJA

1-3 točke

POMNILNIK

500 rezultatov

ZAŠČITA

IP65

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

VIKING-EC310 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje prevodnosti	0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 500 mS/cm	Temperaturna točnost	$\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ločljivost prevodnosti	najmanj 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$, samodejno območje	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Točnost prevodnosti	$\pm 1,0\%$ FS	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Referenčna temperatura	20 / 25 $^{\circ}\text{C}$	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Kalibracija	1–3 točke, prepoznavanje standardov	Zaslon	LCD 3,5" z osvetlitvijo
Prepoznani standardi	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,88 mS/cm	Pomnilnik	500 rezultatov na parameter, GLP
Nastavljivi parametri	Konstanta celice, temperaturni koeficient, faktor TDS	Vhod za elektrodo	5-polni konektor (prevodnost + temperatura)
Vrsta kompenzacije	Brez, linearna, čista voda	Izhodi	USB (računalnik, tiskalnik)
Območje upornosti	5,00 $\Omega\text{-cm}$ do 20,00 $\text{M}\Omega\text{-cm}$	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Točnost upornosti	$\pm 1,0\%$ FS	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Območje TDS	0,00 ppm do 300 ppt	Zaščita	IP65
Točnost TDS	$\pm 1,0\%$ FS	Mere	80 × 225 × 35 mm
Slanost (NaCl)	0,0 do 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 2 ppt	Masa	pribl. 400 g
Temperaturno območje	–5 do 110 $^{\circ}\text{C}$ / 23 do 230 $^{\circ}\text{F}$		

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, nastavljiv koeficient in referenčna temperatura 20 / 25 $^{\circ}\text{C}$.

Višji model: za več parametrov, pomnilnika ali povezljivosti si oglejte VIKING-EC310T.

[VIKING-EC310 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
PRO6998	Termični tiskalnik 771000	Dokumentacija / GLP	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

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 slane. Standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ je v dobavi; drugi standardi so opcijski. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-EC310 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC310 standardna dobava: merilnik, konduktometrična elektroda, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak in kovček

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-EC310
SKU	PRO6065
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, kovček
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

Kontrolni seznam konfiguracije

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

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-EC310T.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-EC310 je za uporabnike, ki potrebujejo upornost, slanost in zapise GLP v kompaktnem prenosnem merilniku; kovček za prenašanje je v dobavi. 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-EC310 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-EC310 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)