

VIKING-EC300

Namizni konduktometer • EC / upornost / TDS / slanost / temperatura • LCD 7,0" • ATC / MTC • IP54 • GLP

VIKING-EC300 Namizni konduktometer je namizni konduktometer za prevodnost, upornost, TDS, slanost in temperaturo, z zaslonom 7", pomnilnikom GLP, USB in RS-232 za rutinsko laboratorijsko delo. Združuje osvetljen LCD zaslon 7,0", merjenje prevodnosti od 0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 1000 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 in RS-232 in zaščito IP54.

NAMIZNI KONDUKTOMETER

EC

UPORNOST

TDS

SLANOST

LCD 7,0"

$\pm 1,0\%$ FS

KALIBRACIJA 1–3 TOČKE

GLP

USB

IP54

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-EC300 Namizni konduktometer

SKU: PRO6197

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-EC300 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC300 • Namizni konduktometer

VIKING-EC300

Benchtop Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Oglejte si video navodila (4:45) • namestitev, nastavitve, kalibracija konstante celice in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-EC300
PRO6197

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC300 • tehnična specifikacija

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

EC 0,000 MS/CM...1000 MS/CM

±1,0 % FS

UPORNOST DO 20,00 MΩ-CM

KALIBRACIJA 1-3 TOČKE

ATC / MTC

— Zanesljivo namizno merjenje prevodnosti 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.

Laboratorijska kontrola: rutinska kontrola vode, raztopin in surovin.

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

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: LCD 7,0" z osvetlitvijo z oznakama Merjenje / Stabilno.

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

Stabilno delo na mizi: stojalo z roko 360° drži celico v položaju med merjenjem.

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

Ključne lastnosti

Prevodnost: 0,000 µS/cm do 1000 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, RS-232.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-EC300
SKU	PRO6197
Vrsta instrumenta	Namizni konduktometer
Zaslon	LCD 7,0" z osvetlitvijo
Območje prevodnosti	0,000 µS/cm do 1000 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	IP54

TOČNOST PREVODNOSTI

±1,0 % FS

KALIBRACIJA

1-3 točke

POMNILNIK

500 rezultatov

ZAŠČITA

IP54

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

VIKING-EC300 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje prevodnosti	0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 1000 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 7,0" 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), RS-232 (tiskalnik)
Območje upornosti	5,00 $\Omega\text{-cm}$ do 20,00 $\text{M}\Omega\text{-cm}$	Samodejni izklop	1–60 min ali izklopljeno
Točnost upornosti	$\pm 1,0\%$ FS	Napajanje	Adapter, DC 20 V
Območje TDS	0,00 ppm do 300 ppt	Zaščita	IP54
Točnost TDS	$\pm 1,0\%$ FS	Mere	242 × 195 × 68 mm
Slanost (NaCl)	0,0 do 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 2 ppt	Masa	pribl. 900 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, nastavljen koeficient in referenčna temperatura 20 / 25 $^{\circ}\text{C}$.

Višji model: za več parametrov, pomnilnika ali povezljivosti si oglejte VIKING-EC400.

[VIKING-EC300 STRAN IZDELKA](#)
[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)
[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)
[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Elektrode in dodatna oprema



PRO6154

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

2–20000 µS/cm, stekleno ohišje, s temperaturnim senzorjem, 0–80 °C, Φ12×120 mm; 5-polni konektor.

Standardna dobava



PRO7007

Standard prevodnosti 1413 µS/cm, 50 mL

Kalibracijski standard pri 25 °C za kalibracijo konstante celice.

Standardna dobava



COLO-5

Stojalo za elektrode COLO-5

Gibljava roka za elektrode z vrtenjem 360°; drži elektrodo nad čašo.

Standardna dobava



PRO6156

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

2–3000 µS/cm, stekleno ohišje, s temperaturnim senzorjem, 0–80 °C, Φ12×120 mm; 5-polni konektor.

Opcijsko



PRO6157

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

0,05–200 µS/cm, stekleno ohišje, s temperaturnim senzorjem, 0–80 °C, Φ12×120 mm; 5-polni konektor.

Opcijsko



PRO6158

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

0,05–20 µS/cm, titanova zlitina, s temperaturnim senzorjem, 0–60 °C, Φ18×50 mm; 5-polni konektor.

Opcijsko



PRO6160

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

2000–200000 µS/cm, stekleno ohišje, s temperaturnim senzorjem, 0–80 °C, Φ12×120 mm; 5-polni konektor.

Opcijsko



PRO6159

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

0,05–20 µS/cm, titanova zlitina, s temperaturnim senzorjem, 0–60 °C, odstranljiva pretočna celica; 5-polni konektor.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6998	Termični tiskalnik 771000	Dokumentacija / GLP	Opcijsko
PRO6130	Standard prevodnosti 1413 µS/cm, 250 mL	Kalibracija	Opcijsko
PRO6132	Standard prevodnosti 84 µS/cm, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko
PRO6131	Standard prevodnosti 146,5 µS/cm, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko
PRO6129	Standard prevodnosti 12,85 mS/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 slanice. Standard 1413 µS/cm je v dobavi; drugi standardi so opcijski. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-EC300 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC300 standardna dobava: merilnik, konduktometrična elektroda, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ in stojalo za elektrodo COLO-5

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-EC300
SKU	PRO6197
Vrsta instrumenta	Namizni konduktometer
Standardna elektroda	DJS-1VTC (PRO6154), $k = 1$
Kalibracijski standard	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Prav tako v dobavi	stojalo za elektrodo COLO-5
Napajanje	Adapter, DC 20 V

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-EC400.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-EC300 je zanesljiv laboratorijski merilnik za prevodnost, upornost, TDS in slanost z dokumentacijo GLP, izvozom na računalnik in tiskalnikom. 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-EC300 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-EC300 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)