

VIKING-EC200

Namizni konduktometer • EC / TDS / temperatura • LCD 6,0" • ATC / MTC • IP54

VIKING-EC200 Namizni konduktometer je namizni konduktometer / merilnik TDS za rutinsko merjenje prevodnosti, TDS in temperature v laboratorijih za kakovost vode, izobraževanje in kontrolo kakovosti. Združuje osvetljen LCD zaslon 6,0", merjenje prevodnosti od 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm ($\pm 1,0\%$ FS), merjenje TDS, kalibracijo v eni točki s samodejnim prepoznavanjem standardov, samodejno / ročno temperaturno kompenzacijo, pomnilnik za 50 rezultatov in zaščito IP54.

NAMIZNI KONDUKTOMETER • EC • TDS • TEMPERATURA • LCD 6,0" • $\pm 1,0\%$ FS • KALIBRACIJA 1 TOČKA

ATC / MTC • IP54

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-EC200 Namizni konduktometer

SKU: PRO2541

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-EC200 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC200 • Namizni konduktometer

VIKING-EC200

Benchtop Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Oglejte si video navodila (4:47) • namestitev, nastavitve, kalibracija konstante celice in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-EC200
PRO2541

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC200 • tehnična specifikacija

Rutinski namizni merilnik za merjenje: EC, TDS, temperatura

EC 0,00 MS/CM...200 MS/CM

±1,0 % FS

TDS 0,00 MG/L...100 G/L

KALIBRACIJA 1 TOČKA

ATC / MTC

— Zanesljivo namizno merjenje prevodnosti v laboratoriju

Pregled izdelka

Uporaba

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

Izobraževanje in usposabljanje: preprosto upravljanje za študente, učne laboratorije in vaje kalibracije.

Laboratorijska kontrola: rutinska kontrola vode, raztopin in surovin.

Nadzor procesa: hitra kontrola prevodnosti v proizvodnji, čiščenju in kontroli kakovosti.

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: LCD 6,0" z osvetlitvijo z oznakama Merjenje / Stabilno.

Kalibracija: 1 točka 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: 50 rezultatov na parameter.

Ključne lastnosti

Prevodnost: 0,00 µS/cm do 200 mS/cm, ±1,0 % FS, referenčna 25 °C.

TDS: 0,00 mg/L do 100 g/L, ±1,0 % FS.

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

Načini odčitavanja: Samodejno, neprekinjeno.

Priključki: 5-polni vhod za elektrodo.

Zaščita: ohišje IP54.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-EC200
SKU	PRO2541
Vrsta instrumenta	Namizni konduktometer
Zaslon	LCD 6,0" z osvetlitvijo
Območje prevodnosti	0,00 µS/cm do 200 mS/cm
Točnost prevodnosti	±1,0 % FS
Območje TDS	0,00 mg/L do 100 g/L
Kalibracija	1 točka
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Zaščita	IP54

TOČNOST PREVODNOSTI

±1,0 % FS

KALIBRACIJA

1 točka

POMNILNIK

50 rezultatov

ZAŠČITA

IP54

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

VIKING-EC200 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje prevodnosti	0,00 $\mu\text{S/cm}$ do 200 mS/cm	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Ločljivost prevodnosti	najmanj 0,01 $\mu\text{S/cm}$, samodejno območje	Načini odčitavanja	Samodejno, neprekinjeno
Točnost prevodnosti	$\pm 1,0\%$ FS	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Referenčna temperatura	25 °C	Zaslon	LCD 6,0" z osvetlitvijo
Kalibracija	1 točka, prepoznavanje standardov	Pomnilnik	50 rezultatov na parameter
Prepoznani standardi	84 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 12,88 mS/cm	Vhod za elektrodo	5-polni konektor (prevodnost + temperatura)
Nastavljivi parametri	Konstanta celice: nastavljiva	Samodejni izklop	Da
Območje TDS	0,00 mg/L do 100 g/L	Napajanje	Adapter, DC 9–24 V
Točnost TDS	$\pm 1,0\%$ FS	Zaščita	IP54
Temperaturno območje	–5 do 110 °C	Mere	242 × 195 × 68 mm
Temperaturna točnost	$\pm 0,2$ °C	Masa	pribl. 900 g

Opombe k specifikaciji

Konstanta celice: $k = 1$ pokrije večino vzorcev; za čisto vodo izberite $k = 0,1 / 0,01$, za slanece $k = 10$ — glejte stran 4.

Temperatura: standardna elektroda ima vgrajen temperaturni senzor za ATC; referenčna temperatura je 25 °C.

Višji model: za več parametrov, pomnilnika ali povezljivosti si oglejte VIKING-EC300.

[VIKING-EC200 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



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 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 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



PRO6159

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

0,05–20 $\mu\text{S}/\text{cm}$, titanova zlitina, s temperaturnim senzorjem, 0–60 °C, odstranljiva pretočna celica; 5-polni konektor.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
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
PRO6129	Standard prevodnosti 12,85 mS/cm, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko
PRO6128	Standard prevodnosti 111,3 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ je v dobavi; drugi standardi so opcijski. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-EC200 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC200 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-EC200
SKU	PRO2541
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 9–24 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-EC300.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-EC200 je osnovni namizni merilnik za EC, TDS in temperaturo z velikim zaslonom 6" in stojalom za elektrodo — idealen za rutinsko analizo vode in učne laboratorije. 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-EC200 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-EC200 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO