

VIKING-EC500

Stoni konduktometar • EC / otpornost / TDS / salinitet / temperatura • ekran na dodir 7,0" • ATC / MTC • IP54 • GLP

VIKING-EC500 Stoni konduktometar je stoni konduktometar istraživačke klase sa ekranom na dodir, kalibracijom do 5 tačaka, tačnošću $\pm 0,5$ % FS, upravljanjem korisnicima i GMP (21 CFR Part 11), USB 2,0 i RS-232 vezom. Kombinuje kolor ekran na dodir 7,0", merenje provodljivosti od 0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 2000 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 RS-232 vezu i zaštitu IP54.

STONI KONDUKTOMETAR

EC

OTPORNOST

TDS

SALINITET

EKRAN NA DODIR 7,0"

$\pm 0,5$ % FS

KALIBRACIJA 1–5 TAČAKA

GLP

USB

IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-EC500 Stoni konduktometar**

SKU: **PRO3566**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-EC500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-EC500 • Stoni konduktometar

VIKING-EC500

Benchtop Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Pogledajte video uputstvo (6:04) • instalacija, podešavanja, kalibracija konstante ćelije i merenje

MODEL / SKU

**VIKING-EC500
PRO3566**

ADRESA

**Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+381 64 659 14 21**

VIKING-EC500 • tehnička specifikacija

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

EC 0,000 MS/CM...2000 MS/CM

±0,5 % FS

OTPORNOST DO 100,0 MΩ-CM

KALIBRACIJA 1-5 TAČAKA

ATC / MTC

— Pouzdano stono merenje provodljivosti 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.

Laboratorijska kontrola: rutinska kontrola vode, rastvora i sirovina.

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

Ključne osobine

Provodljivost: 0,000 μS/cm do 2000 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, RS-232.

Prednosti rukovanja

Pregledan ekran: Kolor ekran na dodir 7,0" 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.

Stabilan rad na stolu: stalak sa rukom 360° drži čeliju u položaju tokom merenja.

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

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-EC500
SKU	PRO3566
Vrsta uređaja	Stoni konduktometar
Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
Opseg provodljivosti	0,000 μS/cm do 2000 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	IP54

TAČNOST PROVODLJIVOSTI

±0,5 % FS

KALIBRACIJA

1-5 tačaka

MEMORIJA

1000 rezultata

ZAŠTITA

IP54

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

VIKING-EC500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Opseg provodljivosti	0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 2000 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 7,0"
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, metode, GMP log (21 CFR Part 11)
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), RS-232 (šampač, autosampler)
Tačnost otpornosti	$\pm 0,5$ % FS	Automatsko isključenje	1–60 min ili isključeno
Opseg TDS	0,000 ppm do 1000 ppt	Napajanje	Adapter, DC 24 V
Tačnost TDS	$\pm 0,5$ % FS	Zaštita	IP54
Salinitet (NaCl)	0,0 do 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 1 ppt	Dimenzije	220 × 195 × 68 mm
Temperaturni opseg	–10 do 135 °C / 14 do 275 °F	Masa	oko 950 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-EC500 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 $^{\circ}\text{C}$, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-pinski konektor.

Standardna isporuka



PRO7007

Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL

Kalibracioni standard na 25 $^{\circ}\text{C}$ za kalibraciju konstante ćelije.

Standardna isporuka



COLO-6

Stalak za elektrode COLO-6

Ruka za elektrode sa rotacijom 360 $^{\circ}$ i podešavanjem visine jednom rukom; drži do 4 elektrode.

Standardna isporuka



PRO6156

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

2–3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stakleno telo, sa senzorom temperature, 0–80 $^{\circ}\text{C}$, $\Phi 12 \times 120$ 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 $^{\circ}\text{C}$, $\Phi 12 \times 120$ 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 $^{\circ}\text{C}$, $\Phi 18 \times 50$ 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 $^{\circ}\text{C}$, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-pinski konektor.

Opciono



PRO6159

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

0,05–20 $\mu\text{S}/\text{cm}$, legura titanijuma, sa senzorom temperature, 0–60 $^{\circ}\text{C}$, odvojiva protočna ćelija; 5-pinski konektor.

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6998	Termalni štampač 771000	Dokumentacija / GLP	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
PRO6129	Standard provodljivosti 12,85 mS/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-EC500 standardna isporuka: uređaj, konduktometrijska elektroda, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stalak za elektrodu COLO-6 i olovka za ekran

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-EC500
SKU	PRO3566
Vrsta uređaja	Stoni konduktometar
Standardna elektroda	DJS-1VTC (PRO6154), $k = 1$
Kalibracioni standard	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Takođe u isporuci	stalak za elektrodu COLO-6, olovka za ekran
Napajanje	Adapter, DC 24 V

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?: modularni 4-kanalni VIKING-EC600.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-EC500 je stoni izbor za regulisane laboratorije: korisničke uloge, GMP log, podsetnici za kalibraciju i verifikaciju, bar-kod skener, štampač i autosampler. COLO.Science pomaže u izboru elektrode i standarda.

BRZI KONTAKT

 [colo.si](https://www.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-EC500 za vaš rad.

Web: [colo.si](https://www.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-EC500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU