

VIKING-EC400

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

VIKING-EC400 Stoni konduktometar je stoni konduktometar visoke tačnosti ($\pm 0,5$ % FS) za provodljivost, otpornost do 100 M Ω -cm, TDS, salinitet i temperaturu, sa GLP memorijom, USB i RS-232 vezom. Kombinuje LCD ekran 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem, merenje provodljivosti od 0,000 μ S/cm do 1000 mS/cm ($\pm 0,5$ % FS), kalibraciju u 1–3 tačke sa automatskim prepoznavanjem standarda, automatsku / ručnu temperaturnu kompenzaciju, memoriju od 500 rezultata (GLP), USB i RS-232 vezu i zaštitu IP54.

STONI KONDUKTOMETAR

EC

OTPORNOST

TDS

SALINITET

LCD 7,0"

$\pm 0,5$ % FS

KALIBRACIJA 1–3 TAČKE

GLP

USB

IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-EC400 Stoni konduktometar**

SKU: **PRO2747**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-EC400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-EC400 • Stoni konduktometar

VIKING-EC400

Benchtop Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Pogledajte video uputstvo (4:42) • instalacija, podešavanje, kalibracija konstante ćelije i merenje

MODEL / SKU

**VIKING-EC400
PRO2747**

ADRESA

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

KONTAKT

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

VIKING-EC400 • tehnička specifikacija

Stoni uređaj visoke tačnosti za merenje: EC, otpornost, TDS, salinitet, temperatura

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

±0,5 % FS

OTPORNOST DO 100,0 MΩ-CM

KALIBRACIJA 1-3 TAČKE

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 1000 mS/cm, ±0,5 % FS, referentna 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, RS-232.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-EC400
SKU	PRO2747
Vrsta uređaja	Stoni konduktometar
Ekran	LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem
Opseg provodljivosti	0,000 μS/cm do 1000 mS/cm
Tačnost provodljivosti	±0,5 % FS
Opseg otpornosti	5,00 Ω-cm do 100,0 MΩ-cm
Kalibracija	1-3 tačke
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Zaštita	IP54

Prednosti rukovanja

Pregledan ekran: LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem sa oznakama Merenje / Stabilno.

Kalibracija: 1-3 tačke uz automatsko prepoznavanje 84 μS/cm, 1413 μS/cm, 12,88 mS/cm.

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

Sledljivost podataka: 500 rezultata po parametru sa datumom, vremenom i GLP zapisima.

TAČNOST PROVODLJIVOSTI

±0,5 % FS

KALIBRACIJA

1-3 tačke

MEMORIJA

500 rezultata

ZAŠTITA

IP54

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

VIKING-EC400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Opseg provodljivosti	0,000 µS/cm do 1000 mS/cm	Temperaturna tačnost	±0,1 °C
Rezolucija provodljivosti	najmanje 0,001 µS/cm, automatski opseg	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Tačnost provodljivosti	±0,5 % FS	Režimi očitavanja	Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano
Referentna temperatura	20 / 25 °C	Oznake očitavanja	Merenje, Stabilno, Zaključano
Kalibracija	1-3 tačke, prepoznavanje standarda	Ekran	LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem
Prepoznati standardi	84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm	Memorija	500 rezultata po parametru, GLP
Podesivi parametri	Konstanta ćelije, temperaturni koeficijent, TDS faktor	Ulaz za elektrodu	5-pinski konektor (provodljivost + temperatura)
Vrsta kompenzacije	Bez, linearna, čista voda	Izlazi	USB (računar), RS-232 (štampač)
Opseg otpornosti	5,00 Ω·cm do 100,0 MΩ·cm	Automatsko isključenje	1-60 min ili isključeno
Tačnost otpornosti	±0,5 % FS	Napajanje	Adapter, DC 20 V
Opseg TDS	0,000 ppm do 1000 ppt	Zaštita	IP54
Tačnost TDS	±0,5 % FS	Dimenzije	242 × 195 × 68 mm
Salinitet (NaCl)	0,0 do 80,0 ppt, 0,1 ppt, ±1 ppt	Masa	oko 900 g
Temperaturni opseg	-10 do 135 °C / 14 do 275 °F		

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 20 / 25 °C.

Viši model: za više parametara, memorije ili povezivanja pogledajte VIKING-EC500.

VIKING-EC400 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 °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 °C za kalibraciju konstante ćelije.
 Standardna isporuka



COLO-5
Stalak za elektrode COLO-5
 Fleksibilna ruka za elektrode, rotacija 360°; drži elektrodu iznad čaše.
 Standardna isporuka



PRO6156
Konduktometrijska elektroda DJS-1VTG (k = 1, ATC)
 2–3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stakleno telo, sa senzorom temperature, 0–80 °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 °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 °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 °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 °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-EC400 standardna isporuka: uređaj, konduktometrijska elektroda, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ i stalak za elektrodu COLO-5

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-EC400
SKU	PRO2747
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-5
Napajanje	Adapter, DC 20 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?: pogledajte VIKING-EC500.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-EC400 se bira kada su potrebni tačnost $\pm 0,5\%$ FS i otpornost do 100 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$, npr. za prečišćenu i farmaceutsku vodu, uz GLP zapise i štampač. COLO.Science pomaže u izboru elektrode i standarda.

BRZI KONTAKT

 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-EC400 za vaš rad.

Web: 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-EC400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU