

VIKING-ISE400

Stoni pH/jonometar • pH / mV / pX / koncentracija jona / temperatura • LCD 7,0" • IP54 • GLP

VIKING-ISE400 Stoni pH/jonometar je stoni pH / jonometar visoke tačnosti ($\pm 0,002$ pH / pX, joni $\pm 0,3$ %) sa kalibracijom jona do 7 tačaka, GLP memorijom, USB i RS-232 vezom. Kombiniuje LCD ekran 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem, pH -2,000 do 20,000 ($\pm 0,002$ pH), koncentraciju jona od $1,000e-9$ do $9,999e+9$ ($\pm 0,3$ %), kalibraciju jona u do 7 tačaka, memoriju od 500 rezultata (GLP), USB i RS-232 vezu i zaštitu IP54.

STONI PH/JONOMETAR PH MV PX JONI TEMPERATURA LCD 7,0" $\pm 0,002$ PH
ISE $\pm 0,3$ % GLP USB IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-ISE400 Stoni pH/jonometar**

SKU: **PRO4763**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-ISE400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-ISE400 • Stoni pH/jonometar

VIKING-ISE400

Benchtop pH/Ion Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Pogledajte video uputstvo (10:15) • instalacija, podešavanja, kalibracija pH i jona i merenje

MODEL / SKU

**VIKING-ISE400
PRO4763**

ADRESA

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

KONTAKT

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

VIKING-ISE400 • tehnička specifikacija

Stoni jonometar visoke tačnosti za pH, mV, pX i koncentraciju jona

PH $\pm 0,002$ PH

PX $\pm 0,002$ PX

ISE $\pm 0,3$ %

KALIBRACIJA JONA DO 7 TAČAKA

IP54

— Jon-selektivno merenje u laboratoriji

Pregled proizvoda

Primena

Voda i otpadne vode: fluorid, nitrat, amonijum i hlorid u pijaćoj i otpadnoj vodi.

Hrana i poljoprivreda: natrijum, kalijum, kalcijum i nitrat u hrani, ekstraktima zemljišta i đubrivima.

Farmacija i hemija: sadržaj jona u sirovinama, rastvorima i proizvodima.

Obrazovanje i istraživanje: pH, mV i metode jona na jednom stonom uređaju.

Prednosti rukovanja

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

Metode jona: Direktno očitavanje; linearna ili izlomljena kalibraciona kriva.

Jedinice po izboru: mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, μ g/L, ppm, ppb.

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

Ključne osobine

pH: -2,000 do 20,000 pH, $\pm 0,002$ pH, do 5 tačaka.

mV: -2000,00 do 2000,00 mV, $\pm 0,1$ mV ili $\pm 0,03$ %.

pX: -2,000 do 20,000 pX, $\pm 0,002$ pX, do 7 tačaka.

Joni: 1,000e-9 do 9,999e+9, $\pm 0,3$ %, do 7 tačaka.

Temperatura: -10 do 135 °C / 14 do 275 °F, $\pm 0,1$ °C, ATC / MTC.

Priključci: BNC (pH / ISE), banana (referentna), 4-pinski (temperatura); USB, RS-232.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-ISE400
SKU	PRO4763
Vrsta uređaja	Stoni pH/jonometar
Ekran	LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem
pH opseg	-2,000 do 20,000 pH
pH tačnost	$\pm 0,002$ pH
Opseg jona	1,000e-9 do 9,999e+9
Tačnost jona	$\pm 0,3$ %
Kalibracija jona	do 7 tačaka
Zaštita	IP54

PH TAČNOST

$\pm 0,002$ pH

TAČNOST JONA

$\pm 0,3$ %

KALIBRACIJA JONA

do 7 tačaka

MEMORIJA

500 rezultata

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

VIKING-ISE400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
pH opseg	-2,000 do 20,000 pH	Metode merenja jona	Direktno očitavanje; linearna ili izlomljena kalibraciona kriva
pH rezolucija	0,001 pH	Temperaturni opseg	-10 do 135 °C / 14 do 275 °F
pH tačnost	±0,002 pH	Temperaturna tačnost	±0,1 °C
pH kalibracija	do 5 tačaka	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Prepoznavanje pufera	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST	Režimi očitavanja	Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano
mV opseg	-2000,00 do 2000,00 mV	Oznake očitavanja	Merenje, Stabilno, Zaključano
mV tačnost	±0,1 mV ili ±0,03 %	Ekran	LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem
pX opseg	-2,000 do 20,000 pX	Memorija	500 rezultata po parametru, GLP
pX tačnost	±0,002 pX	Ulazi	BNC (pH / ISE), banana (referentna), 4-pinski (temperatura)
pX kalibracija	do 7 tačaka	Izlazi	USB (računar), RS-232 (štampač)
Opseg jona	1,000e-9 do 9,999e+9	Automatsko isključenje	1-60 min ili isključeno
Jedinice	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb	Napajanje	Adapter, DC 20 V
Rezolucija jona	do 4 značajne cifre	Zaštita	IP54
Tačnost jona	±0,3 %	Dimenzije	242 × 195 × 68 mm
Kalibracija jona	do 7 tačaka	Masa	oko 900 g

Napomene uz specifikaciju

Elektrode: uređaj se isporučuje bez elektroda — jon-selektivne i pH elektrode biraju se prema primeni (strana 4).

ISA: dodajte podešivač jonske jačine (ISA / TISAB) standardima i uzorcima za stabilna i uporediva merenja.

Kalibracija: koristite standarde koji obuhvataju koncentraciju uzorka; do 7 tačaka za kanal jona.

Viši model: za veću tačnost, metode ili povezivanje pogledajte VIKING-ISE500.

VIKING-ISE400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



JB-10

Magnetna mešalica JB-10

Mešalica sa šipkom stalka za homogen uzorak tokom merenja jona i metoda dodatka.

Standardna isporuka



COLO-5

Stalak za elektrode COLO-5

Fleksibilna ruka za elektrode, rotacija 360°; drži elektrodu iznad čaše.

Standardna isporuka



PRO6237

Kombinovana fluoridna ISE PF-202-C

Jon-selektivna elektroda za fluorid (F^-) sa ugrađenom referencom, BNC (Q9).

Opciono



PRO4153

3-u-1 pH kombinovana elektroda E-301-QC

pH + referentna + temperatura u jednom telu; Ag/AgCl, 0-14 pH, BNC (Q9) i 4-pinski konektor.

Opciono



PRO6166

Temperaturna sonda T-818-Q

Nerdajući čelik 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, -5...105 °C; 4-pinski konektor za automatsku temperaturnu kompenzaciju.

Opciono



PRO6240

Fluoridna ISE PF-2-01

Jon-selektivna elektroda za fluorid (F^-), 5-45 °C; koristi se sa posebnom referentnom elektrodom.

Opciono



PRO6175

Referentna elektroda 217-01 (dvostruki spoj)

Zasićena kalomelova referentna elektroda sa dvostrukim spojem, U priključak.

Opciono



PRO6998

Termalni štampač 771000

Štampa zapise merenja i kalibracije (GLP).

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6242	Hloridna (Cl^-) ISE	Merenje jona	Opciono
PRO6249	Nitratna (NO_3^-) ISE	Merenje jona	Opciono
PRO7128	Standard za fluoridnu ISE 0,1 mol/L, 250 mL	Kalibracija	Opciono

Uređaj se isporučuje bez elektroda. Kombinovane jon-selektivne elektrode i 3-u-1 pH elektroda priključuju se na BNC i 4-pinski ulaz; polučelijske ISE koriste banana ulaz za referentnu elektrodu; standardi i ISA rastvori poručuju se prema jonu. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-ISE400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



VIKING-ISE400 standardna isporuka: uređaj, magnetna mešalica JB-10 i stalak za elektrode COLO-5

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-ISE400
SKU	PRO4763
Vrsta uređaja	Stoni pH/jonometar
U isporuci	magnetna mešalica JB-10, stalak za elektrode COLO-5
Elektrode	poručuju se prema jonu (nisu u isporuci)
Napajanje	Adapter, DC 20 V

Lista za konfiguraciju

Joni: koji joni i u kojoj koncentraciji (mg/L, ppm, mol/L).

Matriks uzorka: smetnje određuju izbor između direktnog očitavanja i metoda dodatka.

Elektrode: kombinovana ISE ili polučelija sa referentnom, uz pH / temperaturu.

Dokumentacija: GLP zapisi, USB izvoz ili štampač.

Treba više?: pogledajte VIKING-ISE500.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-ISE400 se bira kada su potrebni $\pm 0,002$ pH / pX i kalibracija jona do 7 tačaka, npr. za niske koncentracije fluorida ili natrijuma, uz GLP zapise i štampač. COLO.Science pomaže u izboru elektroda, standarda i ISA rastvora.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

 [Pogledajte video uputstvo](#)

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU JONOMETRA

Treba vam pomoć oko izbora elektroda za vaše jone?

Javite nam jone, matriks uzorka i očekivanu koncentraciju. COLO.Science će potvrditi elektrode, ISA rastvore, standarde i konfiguraciju VIKING-ISE400 za vašu laboratoriju.

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-ISE400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU