

VIKING-ISE600

Laboratorijski pH / jonski / mV metar • Temperatura • 4 kanala, modularni • ekran na dodir 7,0" • GLP / GMP

VIKING-ISE600 Modularni pH / jonometar sa ekranom na dodir je modularni stoni uređaj sa ekranom na dodir, isporučuje se sa pX modulom za koncentraciju jona, pX, pH, mV / ORP i temperaturu. Rezultate za jone prikazuje u µg/L, mg/L, g/L, mmol/L, ppm ili ppb, nudi direktno očitavanje, standardni dodatak, dodatak uzorka i GRAN režim i ima preko 10 ugrađenih jonskih metoda plus korisničke metode. Slobodni kanali kasnije primaju pH, EC ili DO module; korisnici u tri nivoa, GMP log (FDA 21 CFR Part 11) i izvoz u CSV / PDF su ugrađeni.

MODULARNI JONOMETAR

4 KANALA

JONI / PX / PH / MV

TEMPERATURA

KOLOR EKRAN 7,0"

±0,3 % JONI

±0,002 PX

GRAN • STAND. DODATAK

GMP • 21 CFR PART 11

IZVOZ CSV / PDF

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-ISE600 Modularni pH / jonometar sa ekranom na dodir**

SKU: **PRO4949**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-ISE600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-ISE600 • Modularni pH / jonometar sa ekranom na dodir

VIKING-ISE600

Benchtop pH / Ion Meter • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► Pogledajte video uputstvo (10:06) • PC softver: instalacija, kalibracija, merenje i podaci

MODEL / SKU

**VIKING-ISE600
PRO4949**

ADRESA

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

KONTAKT

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

VIKING-ISE600 • tehnička specifikacija

Modularni uređaj sa 4 kanala i ekranom na dodir, sa pX modulom, proširiv pH, EC i DO modulima

JONI 1,000E-9...9,999E+9

PX / PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

4 KANALA

— Jon-selektivno merenje sa bibliotekom metoda i zapisima spremnim za audit

Pregled proizvoda

Primena

Voda i životna sredina: fluorid, nitrat, hlorid i amonijum u pijaćoj i otpadnoj vodi.

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

Farmacija i QC: korisničke uloge, GMP log, obavezna kalibracija i provera standarda.

Istraživanje i nastava: GRAN, standardni dodatak i dodatak uzorka za razvoj metoda.

Prednosti rukovanja

Biblioteka jonskih metoda: preko 10 metoda: F⁻, Cl⁻, Br⁻, I⁻, NO₃⁻, BF₄⁻, NH₄⁺, K⁺, Na⁺, Ca²⁺, Cu²⁺, Pb²⁺, Ag⁺; korisničke metode.

Četiri režima merenja: direktno očitavanje, standardni dodatak, dodatak uzorka i GRAN.

Modularna 4 kanala: dodajte pH, EC ili DO module; 1-4 parametra odjednom.

Podaci i usklađenost: GMP log, izvoz CSV / PDF, štampač, računar, bar-kod skener, autosampler.

Ključne osobine

Koncentracija jona: 1,000e-9 do 9,999e+9, do 4 značajne cifre, ±0,3 %.

pX / pH: -2,000 do 20,000, rezolucija 0,001, ±0,002.

mV / ORP: -2000,00 do 2000,00 mV, 0,01 mV, ±0,03 % ili ±0,1 mV.

Temperatura: -10,0 do 135,0 °C, ±0,1 °C, ATC / MTC.

Jedinice: mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb, pX.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-ISE600
SKU	PRO4949
Vrsta uređaja	Modularni pH / jonometar sa ekranom na dodir
Kanali	4, modularni (ugrađen pX modul)
Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
Opseg jona	1,000e-9 do 9,999e+9
Tačnost jona	±0,3 %
Tačnost pX / pH	±0,002
Temperaturni opseg	-10,0 do 135,0 °C
Izlazi	USB, RS-232

TAČNOST JONA
±0,3 %

TAČNOST PX
±0,002 pX

METODE
10+ jona, korisničke

USKLAĐENOST
GMP • 21 CFR 11

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

VIKING-ISE600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Opseg koncentracije jona	1,000e-9 do 9,999e+9	Kanali	4, modularni: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
Rezolucija / tačnost jona	4 značajne cifre / $\pm 0,3\%$	Režimi očitavanja	Automatsko, tajmer, kontinuirano
Jedinice	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, $\mu\text{g/L}$, ppm, ppb	Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
pX opseg / tačnost	-2,000 do 20,000 pX / $\pm 0,002$ pX	Memorija	1000 rezultata, 100 kalibracija, 1000 provera
pH opseg / tačnost	-2,000 do 20,000 pH / $\pm 0,002$ pH	Upravljanje	Korisnici u 3 nivoa, metode, GMP log (21 CFR 11)
mV opseg	-2000,00 do 2000,00 mV	Ulazi	BNC (Q9) za elektrodu, 6-pinski Mini-DIN za temperaturu
mV rezolucija / tačnost	0,01 mV / $\pm 0,03\%$ ili $\pm 0,1$ mV	Izlazi	USB (računar, fleš CSV / PDF), RS-232 (šampač)
Režimi merenja	Direktno, standardni / dodatak uzorka, GRAN	Periferija	Bar-kod skener, autosampler
Ugrađene metode	F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , I ⁻ , NO ₃ ⁻ , BF ₄ ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Cu ²⁺ , Pb ²⁺ , Ag ⁺	Napajanje	Adapter 100-240 V, DC 20 V
pH puferi	NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS	Zaštita	IP54
ORP kalibracija	1 tačka	Radni uslovi	0-40 °C, RV $\leq 85\%$
Temperaturni opseg	-10,0 do 135,0 °C / 14,0 do 275,0 °F	Dimenzije	240 × 310 × 98 mm
Temperaturna tačnost	$\pm 0,1$ °C	Masa	oko 2,0 kg

Napomene uz specifikaciju

Izbor elektrode: izaberite kombinovanu ISE ili ISE sa posebnom referencom prema jonu i matriksu — vidi stranu 4.

Kalibracija: koristite rastvor za podešavanje jonske jačine (ISA / TISAB) i standarde koji obuhvataju uzorke; standardni dodatak za složene matrikse.

Dokumentacija: rezultati, kalibracije i GMP log izvoze se na USB fleš kao CSV / PDF, na računar ili na šampač.

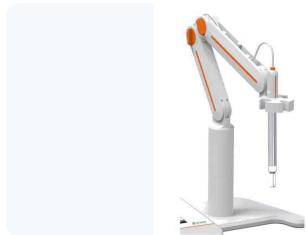
VIKING-ISE600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Elektrode i pribor



COLO-3

Stalak za elektrode COLO-3

Zglobna ruka za elektrode na stabilnom postolju; drži elektrodu i temperaturnu sondu.

Standardna isporuka



PRO6237

Kombinovana fluoridna ISE PF-202-C

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

Opciono



PRO6240

Fluoridna ISE PF-2-01

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

Opciono



PRO6139

pH kombinovana elektroda E-201-L

Ag/AgCl referenca, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) konektor.

Opciono



PRO6170

Temperaturna sonda T-818-L

Nerdajući čelik 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, -5...105 °C; 6-pinski Mini-DIN za ATC.

Opciono



PRO6998

Termalni štampač 771000

Štampa zapise merenja i kalibracije (GLP).

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
—	Merni moduli pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P	Proširenje do 4 kanala	Opciono
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

Standardna isporuka: uređaj sa pX modulom, stalak COLO-3 i olovka za ekran. Jon-selektivne elektrode (kombinovane ili sa posebnom referencom) priključuju se na BNC (Q9) ulaz i poručuju se prema jonu zajedno sa standardima i ISA rastvorom; temperaturna sonda T-818-L priključuje se na 6-pinski Mini-DIN ulaz. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-ISE600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



VIKING-ISE600 modularni uređaj sa ekranom na dodir i stalkom za elektrode COLO-3

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-ISE600
SKU	PRO4949
Vrsta uređaja	Modularni pH / jonometar sa ekranom na dodir
Standardna isporuka	uređaj sa pX modulom, stalak COLO-3, olovka, adapter
Elektrode	poručuju se prema jonu (nisu u isporuci)
Temperaturna sonda	T-818-L (PRO6170), opciono
Opcije	pH, EC, DO moduli; štampač

Lista za konfiguraciju

Ciljni joni: fluorid, nitrat, hlorid, natrijum, kalijum, kalcijum ili drugi.

Vrsta elektrode: kombinovana ISE ili ISE sa posebnom referencom.

Metoda: direktno očitavanje, standardni dodatak ili dodatak uzorka, GRAN.

Usklađenost: korisničke uloge, GMP log, štampač, skener ili autosampler.

Budući parametri: pH, konduktometrijski ili modul za rastvoreni kiseonik.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-ISE600 se bira kada su laboratoriji potrebna jon-selektivna merenja sa bibliotekom metoda, tehnikama dodatka i zapisima spremnim za audit na platformi sa ekranom na dodir koja može da se proširi pH, EC ili DO kanalima. COLO.Science pomaže u izboru elektroda, ISA rastvora i standarda.

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 jon-selektivne elektrode?

Javite nam jone, matriks uzorka i očekivanu koncentraciju. COLO.Science će potvrditi elektrode, ISA rastvore, standarde i konfiguraciju VIKING-ISE600 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-ISE600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU