

VIKING-ISE600

Laboratorijski pH / ionski / mV merilnik • Temperatura • 4 kanali, modularni • zaslon na dotik 7,0" • GLP / GMP

VIKING-ISE600 Modularni pH / ionski merilnik z zaslonom na dotik je modularni namizni merilnik z zaslonom na dotik, dobavljen z modulom pX za koncentracijo ionov, pX, pH, mV / ORP in temperaturo. Rezultate za ione prikaže v µg/L, mg/L, g/L, mmol/L, ppm ali ppb, ponuja neposredno odčitavanje, standardni dodatek, dodatek vzorca in način GRAN ter ima več kot 10 vgrajenih ionskih metod in uporabniške metode. Prosti kanali kasneje sprejmejo module pH, EC ali DO; uporabniki v treh ravneh, dnevnik GMP (FDA 21 CFR Part 11) in izvoz CSV / PDF so vgrajeni.

MODULARNI IONSKI MERILNIK

4 KANALI

IONI / PX / PH / MV

TEMPERATURA

BARVNI ZASLON 7,0"

±0,3 % IONI

±0,002 PX

GRAN • STAND. DODATEK

GMP • 21 CFR PART 11

IZVOZ CSV / PDF

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-ISE600 Modularni pH / ionski merilnik z zaslonom na dotik

SKU: PRO4949

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-ISE600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-ISE600 • Modularni pH / ionski merilnik z zaslonom na dotik

VIKING-ISE600

Benchtop pH / Ion Meter • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► Oglejte si video navodila (10:06) • PC programska oprema: namestitvev, kalibracija, merjenje in podatki

MODEL / SKU

VIKING-ISE600
PRO4949

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-ISE600 • tehnična specifikacija

Modularni merilnik s 4 kanali in zaslonom na dotik, z modulom pX, razširljiv z moduli pH, EC in DO

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

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

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

4 KANALI

— Ionsko selektivno merjenje s knjižnico metod in zapisi, pripravljenimi za presojo

Pregled izdelka

Uporaba

Voda in okolje: fluorid, nitrat, klorid in amonij v pitni in odpadni vodi.

Živila in kmetijstvo: natrij, kalij, kalcij in nitrat v živilih, gnojilih in izvlečkih tal.

Farmacija in QC: uporabniške vloge, dnevnik GMP, obvezna kalibracija in preverjanje standardov.

Raziskave in poučevanje: GRAN, standardni dodatek in dodatek vzorca za razvoj metod.

Prednosti pri uporabi

Knjižnica ionskih metod: več kot 10 metod: F⁻, Cl⁻, Br⁻, I⁻, NO₃⁻, BF₄⁻, NH₄⁺, K⁺, Na⁺, Ca²⁺, Cu²⁺, Pb²⁺, Ag⁺; uporabniške metode.

Štirje načini merjenja: neposredno odčitavanje, standardni dodatek, dodatek vzorca in GRAN.

Modularni 4 kanali: dodajte module pH, EC ali DO; 1–4 parametri hkrati.

Podatki in skladnost: dnevnik GMP, izvoz CSV / PDF, tiskalnik, računalnik, skener, vzorčevalnik.

Ključne lastnosti

Koncentracija ionov: 1,000e-9 do 9,999e+9, do 4 pomembne številke, ±0,3 %.

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

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

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

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

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-ISE600
SKU	PRO4949
Vrsta instrumenta	Modularni pH / ionski merilnik z zaslonom na dotik
Kanali	4, modularni (vgrajen modul pX)
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Območje ionov	1,000e-9 do 9,999e+9
Točnost ionov	±0,3 %
Točnost pX / pH	±0,002
Temperaturno območje	-10,0 do 135,0 °C
Izhodi	USB, RS-232

TOČNOST IONOV
±0,3 %

TOČNOST PX
±0,002 pX

METODE
10+ ionov, uporabniške

SKLADNOST
GMP • 21 CFR 11

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

VIKING-ISE600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje koncentracije ionov	1,000e-9 do 9,999e+9	Kanali	4, modularni: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
Ločljivost / točnost ionov	4 pomembne števke / $\pm 0,3\%$	Načini odčitavanja	Samodejno, časovno, neprekinjeno
Enote	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, $\mu\text{g/L}$, ppm, ppb	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Območje / točnost pX	-2,000 do 20,000 pX / $\pm 0,002$ pX	Pomnilnik	1000 rezultatov, 100 kalibracij, 1000 preverjanj
Območje / točnost pH	-2,000 do 20,000 pH / $\pm 0,002$ pH	Upravljanje	Uporabniki v 3 ravneh, metode, dnevnik GMP (21 CFR 11)
Območje mV	-2000,00 do 2000,00 mV	Vhodi	BNC (Q9) za elektrodo, 6-polni Mini-DIN za temperaturo
Ločljivost / točnost mV	0,01 mV / $\pm 0,03\%$ ali $\pm 0,1$ mV	Izhodi	USB (računalnik, ključek CSV / PDF), RS-232 (tiskalnik)
Načini merjenja	Neposredno, standardni / dodatek vzorca, GRAN	Periferija	Skener črtne kode, vzorčevalnik
Vgrajene 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 pufri	NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS	Zaščita	IP54
Kalibracija ORP	1 točka	Delovni pogoji	0–40 °C, RV $\leq 85\%$
Temperaturno območje	-10,0 do 135,0 °C / 14,0 do 275,0 °F	Mere	240 × 310 × 98 mm
Temperaturna točnost	$\pm 0,1$ °C	Masa	pribl. 2,0 kg

Opombe k specifikaciji

Izbira elektrode: izberite kombinirano ISE ali ISE z ločeno referenco glede na ion in matriks — glejte stran 4.

Kalibracija: uporabite raztopino za uravnavanje ionske jakosti (ISA / TISAB) in standarde, ki zajamejo vzorce; standardni dodatek za zahtevne matrikse.

Dokumentacija: rezultate, kalibracije in dnevnik GMP izvozite na USB ključek kot CSV / PDF, v računalnik ali na tiskalnik.

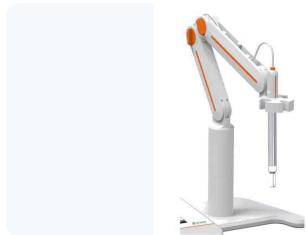
VIKING-ISE600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



COLO-3

Stojalo za elektrode COLO-3

Zgibna roka za elektrode na stabilnem podstavku; drži elektrodo in temperaturno sondo.

Standardna dobava



PRO6237

Kombinirana fluoridna ISE PF-202-C

Ionsko selektivna elektroda za fluorid (F^-) z vgrajeno referenco, BNC (Q9).

Opcijsko



PRO6240

Fluoridna ISE PF-2-01

Ionsko selektivna elektroda za fluorid (F^-), 5–45 °C; uporablja se z ločeno referenčno elektrodo.

Opcijsko



PRO6139

pH kombinirana elektroda E-201-L

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

Opcijsko



PRO6170

Temperaturna sonda T-818-L

Nerjavno jeklo 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, –5...105 °C; 6-polni Mini-DIN za ATC.

Opcijsko



PRO6998

Termični tiskalnik 771000

Tiska zapise meritev in kalibracije (GLP).

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Merilni moduli pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P	Razširitev do 4 kanalov	Opcijsko
PRO6242	Kloridna (Cl^-) ISE	Merjenje ionov	Opcijsko
PRO6249	Nitratna (NO_3^-) ISE	Merjenje ionov	Opcijsko
PRO7128	Standard za fluoridno ISE 0,1 mol/L, 250 mL	Kalibracija	Opcijsko

Standardna dobava: merilnik z modulom pX, stojalo COLO-3 in pisalo za zaslon. Ionsko selektivne elektrode (kombinirane ali z ločeno referenco) se priključijo na vhod BNC (Q9) in se naročijo glede na ion skupaj s standardi in raztopino ISA; temperaturna sonda T-818-L se priključi na 6-polni vhod Mini-DIN. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-ISE600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-ISE600 modularni merilnik z zaslonom na dotik in stojalom za elektrode COLO-3

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-ISE600
SKU	PRO4949
Vrsta instrumenta	Modularni pH / ionski merilnik z zaslonom na dotik
Standardna dobava	merilnik z modulom pX, stojalo COLO-3, pisalo, adapter
Elektrode	naročijo se glede na ion (niso v dobavi)
Temperaturna sonda	T-818-L (PRO6170), opsijsko
Možnosti	moduli pH, EC, DO; tiskalnik

Kontrolni seznam konfiguracije

Ciljni ioni: fluorid, nitrat, klorid, natrij, kalij, kalcij ali drugi.

Vrsta elektrode: kombinirana ISE ali ISE z ločeno referenco.

Metoda: neposredno odčitavanje, standardni dodatek ali dodatek vzorca, GRAN.

Skladnost: uporabniške vloge, dnevnik GMP, tiskalnik, skener ali vzorčevalnik.

Prihodnji parametri: pH, konduktometrični ali modul za raztopljeni kisik.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-ISE600 izberemo, ko laboratorij potrebuje ionsko selektivne meritve s knjižnico metod, tehnikami dodatka in zapisi, pripravljenimi za presojo, na platformi z zaslonom na dotik, ki jo lahko razširimo s kanali pH, EC ali DO. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrode, raztopine ISA in standarde.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Oglejte si video navodila](#)

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI IONSKEGA MERILNIKA

Potrebujete pomoč pri izbiri ionsko selektivne elektrode?

Sporočite nam ione, matriks vzorca in pričakovano koncentracijo. COLO.Science bo potrdil elektrode, raztopine ISA, standarde in konfiguracijo VIKING-ISE600 za vaš laboratorij.

Web: 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-ISE600 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)