

VIKING-ISE400

Namizni pH/ionski merilnik • pH / mV / pX / koncentracija ionov / temperatura • LCD 7,0" • IP54 • GLP

VIKING-ISE400 Namizni pH/ionski merilnik je namizni pH / ionski merilnik visoke točnosti ($\pm 0,002$ pH / pX, ioni $\pm 0,3$ %) s kalibracijo ionov do 7 točk, pomnilnikom GLP, USB in RS-232. Združuje osvetljen LCD zaslon 7,0", pH -2,000 do 20,000 ($\pm 0,002$ pH), koncentracijo ionov od $1,000 \times 10^{-9}$ do $9,999 \times 10^9$ ($\pm 0,3$ %), kalibracijo ionov v do 7 točk, pomnilnik za 500 rezultatov (GLP), povezavo USB in RS-232 in zaščito IP54.

NAMIZNI PH/IONSKI MERILNIK

PH

MV

PX

IONI

TEMPERATURA

LCD 7,0"

$\pm 0,002$ PH

ISE $\pm 0,3$ %

GLP

USB

IP54

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-ISE400 Namizni pH/ionski merilnik

SKU: PRO4763

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-ISE400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-ISE400 • Namizni pH/ionski merilnik

VIKING-ISE400

Benchtop pH/Ion Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (10:15) • namestitve, nastavitve, kalibracija pH in ionov ter merjenje

MODEL / SKU

VIKING-ISE400
PRO4763

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-ISE400 • tehnična specifikacija

Namizni ionski merilnik visoke točnosti za pH, mV, pX in koncentracijo ionov

PH $\pm 0,002$ PH PX $\pm 0,002$ PX ISE $\pm 0,3$ % KALIBRACIJA IONOV DO 7 TOČK IP54 — Ionoselektivno merjenje v laboratoriju

Pregled izdelka

Uporaba

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

Hrana in kmetijstvo: natrij, kalij, kalcij in nitrat v hrani, izvlečkih tal in gnojilih.

Farmacija in kemija: vsebnost ionov v surovinah, raztopinah in izdelkih.

Izobraževanje in raziskave: pH, mV in ionske metode na enem namiznem merilniku.

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: LCD 7,0" z osvetlitvijo z oznakami Merjenje / Stabilno / Zaklenjeno.

Metode ionov: Neposredno odčitavanje; linearna ali lomljena kalibracijska krivulja.

Poljubne enote: mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, $\mu\text{g/L}$, ppm, ppb.

Sledljivost podatkov: 500 rezultatov na parameter z datumom, časom in zapisi GLP.

Ključne lastnosti

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

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

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

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

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

Priključki: BNC (pH / ISE), banana (referenčna), 4-polni (temperatura); USB, RS-232.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-ISE400
SKU	PRO4763
Vrsta instrumenta	Namizni pH/ionski merilnik
Zaslon	LCD 7,0" z osvetlitvijo
Območje pH	-2,000 do 20,000 pH
Točnost pH	$\pm 0,002$ pH
Območje ionov	1,000e-9 do 9,999e+9
Točnost ionov	$\pm 0,3$ %
Kalibracija ionov	do 7 točk
Zaščita	IP54

TOČNOST PH

$\pm 0,002$ pH

TOČNOST IONOV

$\pm 0,3$ %

KALIBRACIJA IONOV

do 7 točk

POMNILNIK

500 rezultatov

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

VIKING-ISE400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	-2,000 do 20,000 pH	Metode merjenja ionov	Neposredno odčitavanje; linearna ali lomljena kalibracijska krivulja
Ločljivost pH	0,001 pH	Temperaturno območje	-10 do 135 °C / 14 do 275 °F
Točnost pH	±0,002 pH	Temperaturna točnost	±0,1 °C
Kalibracija pH	do 5 točk	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Prepoznavanje pufrov	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Območje mV	-2000,00 do 2000,00 mV	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Točnost mV	±0,1 mV ali ±0,03 %	Zaslon	LCD 7,0" z osvetlitvijo
Območje pX	-2,000 do 20,000 pX	Pomnilnik	500 rezultatov na parameter, GLP
Točnost pX	±0,002 pX	Vhodi	BNC (pH / ISE), banana (referenčna), 4-polni (temperatura)
Kalibracija pX	do 7 točk	Izhodi	USB (računalnik), RS-232 (tiskalnik)
Območje ionov	1,000e-9 do 9,999e+9	Samodejni izklop	1-60 min ali izklopljeno
Enote	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb	Napajanje	Adapter, DC 20 V
Ločljivost ionov	do 4 značilna mesta	Zaščita	IP54
Točnost ionov	±0,3 %	Mere	242 × 195 × 68 mm
Kalibracija ionov	do 7 točk	Masa	pribl. 900 g

Opombe k specifikaciji

Elektrode: merilnik je dobavljen brez elektrod — ionoselektivne in pH elektrode se izberejo glede na uporabo (stran 4).

ISA: standardom in vzorcem dodajte uravnalec ionske jakosti (ISA / TISAB) za stabilne in primerljive meritve.

Kalibracija: uporabite standarde, ki zajamejo koncentracijo vzorca; do 7 točk za ionski kanal.

Višji model: za večjo točnost, metode ali povezljivost si oglejte VIKING-ISE500.

VIKING-ISE400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



JB-10

Magnetno mešalo JB-10

Mešalo s palico stojala za homogen vzorec med merjenjem ionov in metodami dodatka.

Standardna dobava



COLO-5

Stojalo za elektrode COLO-5

Gibljiva roka za elektrode z vrtenjem 360°; drži elektrodo nad čašo.

Standardna dobava



PRO6237

Kombinirana fluoridna ISE PF-202-C

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

Opcijsko



PRO4153

3-v-1 pH kombinirana elektroda E-301-QC

pH + referenčna + temperatura v enem telesu; Ag/AgCl, 0-14 pH, BNC (Q9) in 4-polni priključek.

Opcijsko



PRO6166

Temperaturna sonda T-818-Q

Nerjavno jeklo 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, -5...105 °C; 4-polni priključek za samodejno temperaturno kompenzacijo.

Opcijsko



PRO6240

Fluoridna ISE PF-2-01

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

Opcijsko



PRO6175

Referenčna elektroda 217-01 (dvojni stik)

Nasičena kalomelova referenčna elektroda z dvojnimi stikom, priključek U.

Opcijsko



PRO6998

Termični tiskalnik 771000

Tiska zapise meritev in kalibracije (GLP).

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
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

Merilnik je dobavljen brez elektrod. Kombinirane ionoselektivne elektrode in 3-v-1 pH elektroda se priključijo na vhoda BNC in 4-polni; polčlenske ISE uporabljajo vhod banana za referenčno elektrodo; standardi in raztopine ISA se naročijo glede na ion. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-ISE400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-ISE400 standardna dobava: merilnik, magnetno mešalo JB-10 in stojalo za elektrode COLO-5

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-ISE400
SKU	PRO4763
Vrsta instrumenta	Namizni pH/ionski merilnik
V dobavi	magnetno mešalo JB-10, stojalo za elektrode COLO-5
Elektrode	naročijo se glede na ion (niso v dobavi)
Napajanje	Adapter, DC 20 V

Kontrolni seznam konfiguracije

Ioni: kateri ioni in v kakšni koncentraciji (mg/L, ppm, mol/L).

Matrika vzorca: motnje odločajo med neposrednim odčitavanjem in metodami dodatka.

Elektrode: kombinirana ISE ali polčlen z referenčno, plus pH / temperatura.

Dokumentacija: zapisi GLP, izvoz USB ali tiskalnik.

Potrebujete več?: oglejte si VIKING-ISE500.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-ISE400 izberete, ko potrebujete $\pm 0,002$ pH / pX in kalibracijo ionov do 7 točk, npr. za nizke koncentracije fluorida ali natrija, z zapisi GLP in tiskalnikom. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrode, standarde in raztopine ISA.

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 elektrod za vaše ione?

Sporočite nam ione, matriko vzorca in pričakovano koncentracijo. COLO.Science bo potrdil elektrode, raztopine ISA, standarde in konfiguracijo VIKING-ISE400 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-ISE400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO