

VIKING-ISE400

pH/ionometru de banc • pH / mV / pX / concentrație ioni / temperatură • LCD 7,0" • IP54 • GLP

VIKING-ISE400 pH/ionometru de banc este un pH / ionometru de banc de înaltă precizie ($\pm 0,002$ pH / pX, ioni $\pm 0,3$ %) cu calibrarea ionilor până la 7 puncte, memorie GLP, USB și RS-232. Combină un ecran LCD iluminat de 7,0", pH -2,000 până la 20,000 ($\pm 0,002$ pH), concentrația ionilor de la $1,000e-9$ la $9,999e+9$ ($\pm 0,3$ %), calibrarea ionilor în până la 7 puncte, memorie de 500 rezultate (GLP), conectivitate USB și RS-232 și protecție IP54.

PH/IONOMETRU DE BANC

PH

MV

PX

IONI

TEMPERATURĂ

LCD 7,0"

$\pm 0,002$ PH

ISE $\pm 0,3$ %

GLP

USB

IP54

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-ISE400 pH/ionometru de banc**

SKU: **PRO4763**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-ISE400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-ISE400 • pH/ionometru de banc

VIKING-ISE400

Benchtop pH/Ion Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Vizionați videoclipul de utilizare (10:15) • instalare, setări, calibrarea pH și a ionilor și măsurare

MODEL / SKU

**VIKING-ISE400
PRO4763**

ADRESĂ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia**

CONTACT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

VIKING-ISE400 • specificație tehnică

Ionometru de banc de înaltă precizie pentru pH, mV, pX și concentrația ionilor

PH $\pm 0,002$ PH PX $\pm 0,002$ PX ISE $\pm 0,3$ % CALIBRARE IONI PÂNĂ LA 7 PUNCTE IP54 — Măsurare ion-selectivă în laborator

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Apă și ape uzate: fluorură, nitrat, amoniu și clorură în apa potabilă și uzată.

Alimente și agricultură: sodiu, potasiu, calciu și nitrat în alimente, extracte de sol și îngrășăminte.

Farmaceutic și chimie: conținutul de ioni al materiilor prime, soluțiilor și produselor.

Educație și cercetare: pH, mV și metode ionice pe un singur aparat de banc.

Avantaje de utilizare

Ecran clar: LCD 7,0" iluminat cu indicații Citire / Stabil / Blocat.

Metode ionice: Citire directă; curbă de calibrare liniară sau poligonală.

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

Trasabilitatea datelor: 500 rezultate per parametru cu dată, oră și înregistrări GLP.

Caracteristici principale

pH: -2,000 până la 20,000 pH, $\pm 0,002$ pH, până la 5 puncte.

mV: -2000,00 până la 2000,00 mV, $\pm 0,1$ mV sau $\pm 0,03$ %.

pX: -2,000 până la 20,000 pX, $\pm 0,002$ pX, până la 7 puncte.

Ioni: 1,000e-9 până la 9,999e+9, $\pm 0,3$ %, până la 7 puncte.

Temperatură: -10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F, $\pm 0,1$ °C, ATC / MTC.

Conexiuni: BNC (pH / ISE), banană (referință), 4 pini (temperatură); USB, RS-232.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-ISE400
SKU	PRO4763
Tip aparat	pH/ionometru de banc
Ecran	LCD 7,0" iluminat
Domeniu pH	-2,000 până la 20,000 pH
Precizie pH	$\pm 0,002$ pH
Domeniu ioni	1,000e-9 până la 9,999e+9
Precizie ioni	$\pm 0,3$ %
Calibrare ioni	până la 7 puncte
Protecție	IP54

PRECIZIE PH

$\pm 0,002$ pH

PRECIZIE IONI

$\pm 0,3$ %

CALIBRARE IONI

până la 7 puncte

MEMORIE

500 rezultate

Valorile tehnice sunt furnizate pentru alegerea produsului. Configurația livrată, tipul electrodului și accesoriile se confirmă în oferta oficială COLO.Science.

VIKING-ISE400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu pH	-2,000 până la 20,000 pH	Metode ioni	Citire directă; curbă de calibrare liniară sau poligonală
Rezoluție pH	0,001 pH	Domeniu temperatură	-10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F
Precizie pH	±0,002 pH	Precizie temperatură	±0,1 °C
Calibrare pH	până la 5 puncte	Compensare temperatură	ATC / MTC
Recunoaștere tampon	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Domeniu mV	-2000,00 până la 2000,00 mV	Indicații de citire	Citire, Stabil, Blocat
Precizie mV	±0,1 mV sau ±0,03 %	Ecran	LCD 7,0" iluminat
Domeniu pX	-2,000 până la 20,000 pX	Memorie	500 rezultate per parametru, GLP
Precizie pX	±0,002 pX	Intrări	BNC (pH / ISE), banană (referință), 4 pini (temperatură)
Calibrare pX	până la 7 puncte	Ieșiri	USB (PC), RS-232 (imprimantă)
Domeniu ioni	1,000e-9 până la 9,999e+9	Oprire automată	1-60 min sau dezactivată
Unități	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb	Alimentare	Adaptor, DC 20 V
Rezoluție ioni	până la 4 cifre semnificative	Protecție	IP54
Precizie ioni	±0,3 %	Dimensiuni	242 × 195 × 68 mm
Calibrare ioni	până la 7 puncte	Greutate	aprox. 900 g

Note la specificație

Electrozi: aparatul se livrează fără electrozi — electrozii ion-selectivi și de pH se aleg în funcție de aplicație (pagina 4).

ISA: adăugați ajustor de tărie ionică (ISA / TISAB) la standarde și probe pentru citiri stabile și comparabile.

Calibrare: folosiți standarde care încadrează concentrația probei; până la 7 puncte pentru canalul ionic.

Model superior: pentru precizie, metode sau conectivitate mai mari vedeți VIKING-ISE500.

[VIKING-ISE400 PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Electrozi și accesorii



JB-10

Agitator magnetic JB-10

Agitator cu tijă de suport pentru probă omogenă în timpul măsurării ionilor și al metodelor de adaos.

Livrare standard



COLO-5

Suport electrozi COLO-5

Braț flexibil pentru electrozi cu rotire 360°; ține electrodul deasupra paharului.

Livrare standard



PRO6237

ISE combinat pentru fluorură PF-202-C

Electrod ion-selectiv pentru fluorură (F^-) cu referință integrată, BNC (Q9).

Opțional



PRO4153

Electrod pH combinat 3-în-1 E-301-QC

pH + referință + temperatură într-un singur corp; Ag/AgCl, 0-14 pH, BNC (Q9) și conector cu 4 pini.

Opțional



PRO6166

Sondă de temperatură T-818-Q

Oțel inoxidabil 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, -5...105 °C; conector cu 4 pini pentru compensarea automată a temperaturii.

Opțional



PRO6240

ISE pentru fluorură PF-2-01

Electrod ion-selectiv pentru fluorură (F^-), 5-45 °C; se folosește cu electrod de referință separat.

Opțional



PRO6175

Electrod de referință 217-01 (dublă joncțiune)

Electrod de referință calomel saturat cu dublă joncțiune, terminal U.

Opțional



PRO6998

Imprimantă termică 771000

Tipărește înregistrările de măsurare și calibrare (GLP).

Opțional

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6242	ISE pentru clorură (Cl^-)	Măsurare ioni	Opțional
PRO6249	ISE pentru nitrat (NO_3^-)	Măsurare ioni	Opțional
PRO7128	Standard ISE fluorură 0,1 mol/L, 250 mL	Calibrare	Opțional

Aparatul se livrează fără electrozi. Electrozii ion-selectivi combinați și electrodul pH 3-în-1 se conectează la intrările BNC și 4 pini; ISE de semicelulă folosesc intrarea banană pentru referință; standardele și soluțiile ISA se comandă pentru fiecare ion. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-ISE400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-ISE400 livrare standard: aparat, agitator magnetic JB-10 și suport electrozi COLO-5

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-ISE400
SKU	PRO4763
Tip aparat	pH/ionometru de banc
Inclus	agitator magnetic JB-10, suport electrozi COLO-5
Electrozi	se comandă pentru fiecare ion (nu sunt incluși)
Alimentare	Adaptor, DC 20 V

Listă de configurare

Ioni: ce ioni și la ce concentrație (mg/L, ppm, mol/L).

Matricea probei: interferențele decid între citirea directă și metodele de adaos.

Electrozi: ISE combinat sau semicelulă cu referință, plus pH / temperatură.

Documentare: înregistrări GLP, export USB sau imprimantă.

Aveți nevoie de mai mult?: vedeți VIKING-ISE500.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-ISE400 se alege când sunt necesare $\pm 0,002$ pH / pX și calibrarea ionilor până la 7 puncte, de ex. pentru niveluri scăzute de fluorură sau sodiu, cu înregistrări GLP și imprimantă. COLO.Science vă ajută să alegeți electrozii, standardele și soluțiile ISA.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 **Vizionați videoclipul de utilizare**

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA IONOMETRULUI

Aveți nevoie de ajutor la alegerea electrozilor pentru ionii dvs.?

Spu-ne ioni, matricea probei și concentrația așteptată. COLO.Science va confirma electrozii, soluțiile ISA, standardele și configurația VIKING-ISE400 pentru laboratorul dvs.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere actuală, termen de livrare, alegerea electrodului pentru proba dvs., standarde de calibrare, instalare și instruire, electrozi și accesorii de schimb — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

VIKING-ISE400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ