

VIKING-ISE510

pH/ionometru portabil • pH / mV / pX / concentrație ioni / temperatură • ecran tactil 4,3" • IP67 • GLP

VIKING-ISE510 pH/ionometru portabil este un pH / ionometru portabil de nivel cercetare, cu ecran tactil, $\pm 0,002$ pH / pX, calibrare până la 8 puncte, metode de adaos și GRAN, gestionarea metodelor, USB 2,0, Bluetooth și protecție IP67. Combină un ecran tactil color 4,3", 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 8 puncte, memorie de 1000 rezultate (GLP), conectivitate USB și Bluetooth și protecție IP67.

PH/IONOMETRU PORTABIL

PH

MV

PX

IONI

TEMPERATURĂ

ECRAN TACTIL 4,3"

$\pm 0,002$ PH

ISE $\pm 0,3$ %

GLP

USB

IP67

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-ISE510 pH/ionometru portabil**

SKU: **PRO4754**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-ISE510 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-ISE510 • pH/ionometru portabil

VIKING-ISE510

Portable pH/Ion Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Vizionați videoclipul de utilizare (11:09) • instalare, setări, calibrarea pH și a ionilor și măsurare

MODEL / SKU

VIKING-ISE510
PRO4754

ADRESĂ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-ISE510 • specificație tehnică

Ionometru portabil de nivel cercetare, cu ecran tactil 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 8 PUNCTE

IP67

— Măsurare ion-selectivă pe teren și 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.

Teren: carcasă IP67 pentru puncte de prelevare, fântâni și instalații.

Avantaje de utilizare

Ecran clar: Ecran tactil color 4,3" cu meniuri ghidate pentru metode, calibrare și date.

Metode ionice: Citire directă, adaos standard, adaos de probă, GRAN.

Unități selectabile: mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, μ g/L, ppm, ppb.

Trasabilitatea datelor: 1000 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 8 puncte.

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

pX: -2,000 până la 20,000 pX, $\pm 0,002$ pX, până la 6 puncte.

Ioni: 1,000e-9 până la 9,999e+9, $\pm 0,3$ %, până la 8 puncte.

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

Conexiuni: BNC (pH / ISE), 4 pini (temperatură); USB 2.0, Bluetooth.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-ISE510
SKU	PRO4754
Tip aparat	pH/ionometru portabil
Ecran	Ecran tactil color 4,3"
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 8 puncte
Protecție	IP67

PRECIZIE PH

$\pm 0,002$ pH

PRECIZIE IONI

$\pm 0,3$ %

CALIBRARE IONI

până la 8 puncte

MEMORIE

1000 rezultate

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

VIKING-ISE510 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu pH	–2,000 până la 20,000 pH	Domeniu temperatură	–10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F
Rezoluție pH	0,001 pH	Precizie temperatură	±0,1 °C
Precizie pH	±0,002 pH	Compensare temperatură	ATC / MTC
Calibrare pH	până la 8 puncte	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Recunoaștere tampon	USA, NIST, MERCK, JIS, GB, DIN	Indicații de citire	Citire, Stabil, Blocat
Domeniu mV	–2000,00 până la 2000,00 mV, mod EH ORP	Ecran	Ecran tactil color 4,3"
Precizie mV	±0,1 mV sau ±0,03 %	Memorie	1000 rezultate per parametru, GLP
Domeniu pX	–2,000 până la 20,000 pX	Gestionare	Utilizatori, calibrare, electrozi, metode, analiza datelor
Precizie pX	±0,002 pX	Intrări	BNC (pH / ISE), 4 pini (temperatură)
Calibrare pX	până la 6 puncte	Ieșiri	USB 2.0 (stick, PC, scanner), Bluetooth
Domeniu ioni	1,000e-9 până la 9,999e+9	Oprire automată	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s sau dezactivată
Unități	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb	Alimentare	Baterie Li reîncărcabilă; adaptor 100–240 V AC / 5 V DC
Rezoluție ioni	până la 4 cifre semnificative	Protecție	IP67
Precizie ioni	±0,3 %	Dimensiuni	90 × 255 × 40 mm
Calibrare ioni	până la 8 puncte	Greutate	aprox. 500 g
Metode ioni	Citire directă, adaos standard, adaos de probă, GRAN		

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 8 puncte pentru canalul ionic.

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

VIKING-ISE510 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Electrozi și accesorii



Husă de protecție din silicon și cureaua

Husă din silicon care amortizează șocurile și cureaua pentru lucru sigur cu o mână pe teren.

Livrare standard



PRO7006

Valiză de transport

Valiză de protecție pentru aparat, electrod și soluții tampon pe teren.

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, $-5 \dots 105$ °C; conector cu 4 pini pentru compensarea automată a temperaturii.

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; standardele și soluțiile ISA se comandă pentru fiecare ion. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-ISE510 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-ISE510 livrare standard: aparat și suport electrod, husă din silicon, curea, creion, valiză

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-ISE510
SKU	PRO4754
Tip aparat	pH/ionometru portabil
Inclus	suport electrod, husă din silicon, curea, creion, valiză
Electrozi	se comandă pentru fiecare ion (nu sunt incluși)
Alimentare	Baterie Li + adaptor 5 V DC

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 SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-ISE510 aduce analiza ionilor de clasa unui aparat de banc pe teren: $\pm 0,002$ pH / pX, calibrare până la 8 puncte, GRAN, gestionarea metodelor, Bluetooth și IP67. 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 • SUPT PENTRU CONFIGURAREA IONOMETRULUI

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

Spuneți-ne ionii, matricea probei și concentrația așteptată. COLO.Science va confirma electrozii, soluțiile ISA, standardele și configurația VIKING-ISE510 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-ISE510 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ