

VIKING-ISE510

Prenosivi pH/jonometar • pH / mV / pX / koncentracija jona / temperatura • ekran na dodir 4,3" • IP67 • GLP

VIKING-ISE510 Prenosivi pH/jonometar je prenosivi pH / jonometar istraživačke klase sa ekranom na dodir, $\pm 0,002$ pH / pX, kalibracijom do 8 tačaka, metodama dodatka i GRAN, upravljanjem metodama, USB 2,0, Bluetooth vezom i zaštitom IP67. Kombiniuje kolor ekran na dodir 4,3", pH -2,000 do 20,000 ($\pm 0,002$ pH), koncentraciju jona od $1,000\text{e-}9$ do $9,999\text{e}+9$ ($\pm 0,3\%$), kalibraciju jona u do 8 tačaka, memoriju od 1000 rezultata (GLP), USB i Bluetooth vezu i zaštitu IP67.

PRENOSIVI PH/JONOMETAR

PH

MV

PX

JONI

TEMPERATURA

EKRAN NA DODIR 4,3"

$\pm 0,002$ PH

ISE $\pm 0,3\%$

GLP

USB

IP67

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: VIKING-ISE510 Prenosivi pH/jonometar

SKU: PRO4754

Format: A4 položeno • 5 strana

VIKING-ISE510 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-ISE510 • Prenosivi pH/jonometar

VIKING-ISE510

Portable pH/Ion Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Pogledajte video uputstvo (11:09) • instalacija, podešavanja, kalibracija pH i jona i merenje

MODEL / SKU

VIKING-ISE510
PRO4754

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

VIKING-ISE510 • tehnička specifikacija

Prenosivi jonometar istraživačke klase sa ekranom na dodir za pH, mV, pX i koncentraciju jona

PH $\pm 0,002$ PH

PX $\pm 0,002$ PX

ISE $\pm 0,3$ %

KALIBRACIJA JONA DO 8 TAČAKA

IP67

— Jon-selektivno merenje na terenu i u laboratoriji

Pregled proizvoda

Primena

Voda i otpadne vode: fluorid, nitrat, amonijum i hlorid u pijaćoj i otpadnoj vodi.

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

Farmacija i hemija: sadržaj jona u sirovinama, rastvorima i proizvodima.

Teren: kućište IP67 za mesta uzorkovanja, bunare i postrojenja.

Prednosti rukovanja

Pregledan ekran: Kolor ekran na dodir 4,3" sa vođenim menijima za metode, kalibraciju i podatke.

Metode jona: Direktno očitavanje, standardni dodatak, dodatak uzorka, GRAN.

Jedinice po izboru: mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, μ g/L, ppm, ppb.

Sledljivost podataka: 1000 rezultata po parametru sa datumom, vremenom i GLP zapisima.

Ključne osobine

pH: -2,000 do 20,000 pH, $\pm 0,002$ pH, do 8 tačaka.

mV: -2000,00 do 2000,00 mV, $\pm 0,1$ mV ili $\pm 0,03$ %, EH ORP režim.

pX: -2,000 do 20,000 pX, $\pm 0,002$ pX, do 6 tačaka.

Joni: 1,000e-9 do 9,999e+9, $\pm 0,3$ %, do 8 tačaka.

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

Priključci: BNC (pH / ISE), 4-pinski (temperatura); USB 2.0, Bluetooth.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-ISE510
SKU	PRO4754
Vrsta uređaja	Prenosivi pH/jonometar
Ekran	Kolor ekran na dodir 4,3"
pH opseg	-2,000 do 20,000 pH
pH tačnost	$\pm 0,002$ pH
Opseg jona	1,000e-9 do 9,999e+9
Tačnost jona	$\pm 0,3$ %
Kalibracija jona	do 8 tačaka
Zaštita	IP67

PH TAČNOST

$\pm 0,002$ pH

TAČNOST JONA

$\pm 0,3$ %

KALIBRACIJA JONA

do 8 tačaka

MEMORIJA

1000 rezultata

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

VIKING-ISE510 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
pH opseg	-2,000 do 20,000 pH	Temperaturni opseg	-10 do 135 °C / 14 do 275 °F
pH rezolucija	0,001 pH	Temperaturna tačnost	±0,1 °C
pH tačnost	±0,002 pH	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
pH kalibracija	do 8 tačaka	Režimi očitavanja	Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano
Prepoznavanje pufera	USA, NIST, MERCK, JIS, GB, DIN	Oznake očitavanja	Merenje, Stabilno, Zaključano
mV opseg	-2000,00 do 2000,00 mV, EH ORP režim	Ekran	Kolor ekran na dodir 4,3"
mV tačnost	±0,1 mV ili ±0,03 %	Memorija	1000 rezultata po parametru, GLP
pX opseg	-2,000 do 20,000 pX	Upravljanje	Korisnici, kalibracija, elektrode, metode, analiza podataka
pX tačnost	±0,002 pX	Ulazi	BNC (pH / ISE), 4-pinski (temperatura)
pX kalibracija	do 6 tačaka	Izlazi	USB 2.0 (fleš, računar, skener), Bluetooth
Opseg jona	1,000e-9 do 9,999e+9	Automatsko isključenje	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ili isključeno
Jedinice	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb	Napajanje	Punjiva Li baterija; adapter 100-240 V AC / 5 V DC
Rezolucija jona	do 4 značajne cifre	Zaštita	IP67
Tačnost jona	±0,3 %	Dimenzije	90 × 255 × 40 mm
Kalibracija jona	do 8 tačaka	Masa	oko 500 g
Metode merenja jona	Direktno očitavanje, standardni dodatak, dodatak uzorka, GRAN		

Napomene uz specifikaciju

Elektrode: uređaj se isporučuje bez elektroda — jon-selektivne i pH elektrode biraju se prema primeni (strana 4).

ISA: dodajte podešivač jonske jačine (ISA / TISAB) standardima i uzorcima za stabilna i uporediva merenja.

Kalibracija: koristite standarde koji obuhvataju koncentraciju uzorka; do 8 tačaka za kanal jona.

Viši model: za veću tačnost, metode ili povezivanje pogledajte VIKING-ISE500.

VIKING-ISE510 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



Silikonska zaštitna futrola i traka za ruku

Silikonska futrola koja ublažava udarce i traka za bezbedan rad jednom rukom na terenu.

Standardna isporuka



PRO7006

Kofer za nošenje

Zaštitni kofer za uređaj, elektrodu i pufere na terenu.

Standardna isporuka



PRO6237

Kombinovana fluoridna ISE PF-202-C

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

Opciono



PRO4153

3-u-1 pH kombinovana elektroda E-301-QC

pH + referentna + temperatura u jednom telu; Ag/AgCl, 0-14 pH, BNC (Q9) i 4-pinski konektor.

Opciono



PRO6166

Temperaturna sonda T-818-Q

Nerđajući čelik 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, -5...105 °C; 4-pinski konektor za automatsku temperaturnu kompenzaciju.

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
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

Uređaj se isporučuje bez elektroda. Kombinovane jon-selektivne elektrode i 3-u-1 pH elektroda priključuju se na BNC i 4-pinski ulaz; standardi i ISA rastvori poručuju se prema jonu. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-ISE510 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-ISE510 standardna isporuka: uređaj i držač elektrode, silikonska futrola, traka za ruku, olovka, kofer

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-ISE510
SKU	PRO4754
Vrsta uređaja	Prenosivi pH/jonometar
U isporuci	držač elektrode, silikonska futrola, traka za ruku, olovka, kofer
Elektrode	poručuju se prema jonu (nisu u isporuci)
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

Lista za konfiguraciju

Joni: koji joni i u kojoj koncentraciji (mg/L, ppm, mol/L).

Matriks uzorka: smetnje određuju izbor između direktnog očitavanja i metoda dodatka.

Elektrode: kombinovana ISE ili polučelija sa referentnom, uz pH / temperaturu.

Dokumentacija: GLP zapisi, USB izvoz ili štampač.

Treba više?: pogledajte VIKING-ISE500.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-ISE510 donosi analizu jona klase stonog uređaja na teren: $\pm 0,002$ pH / pX, kalibracija do 8 tačaka, GRAN, upravljanje metodama, Bluetooth i IP67. COLO.Science pomaže u izboru elektroda, standarda i ISA rastvora.

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 elektroda za vaše jone?

Javite nam jone, matriks uzorka i očekivanu koncentraciju. COLO.Science će potvrditi elektrode, ISA rastvore, standarde i konfiguraciju VIKING-ISE510 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-ISE510 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU