

VIKING-ISE510

Prenosni pH/ionski merilnik • pH / mV / pX / koncentracija ionov / temperatura • zaslon na dotik 4,3" • IP67 • GLP

VIKING-ISE510 Prenosni pH/ionski merilnik je prenosni pH / ionski merilnik raziskovalnega razreda z zaslonom na dotik, $\pm 0,002$ pH / pX, kalibracijo do 8 točk, metodami dodatka in GRAN, upravljanjem metod, USB 2,0, Bluetooth in zaščito IP67. Združuje barvni zaslon na dotik 4,3", 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 8 točk, pomnilnik za 1000 rezultatov (GLP), povezavo USB in Bluetooth in zaščito IP67.

PRENOSNI PH/IONSKI MERILNIK

PH

MV

PX

IONI

TEMPERATURA

ZASLON NA DOTIK 4,3"

$\pm 0,002$ PH

ISE $\pm 0,3$ %

GLP

USB

IP67

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-ISE510 Prenosni pH/ionski merilnik

SKU: PRO4754

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-ISE510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-ISE510 • Prenosni pH/ionski merilnik

VIKING-ISE510

Portable pH/Ion Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (11:09) • namestitvev, nastavitve, kalibracija pH in ionov ter merjenje

MODEL / SKU

VIKING-ISE510
PRO4754

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-ISE510 • tehnična specifikacija

Prenosni ionski merilnik raziskovalnega razreda z zaslonom na dotik za pH, mV, pX in koncentracijo ionov

PH $\pm 0,002$ PH

PX $\pm 0,002$ PX

ISE $\pm 0,3$ %

KALIBRACIJA IONOV DO 8 TOČK

IP67

— Ionoselektivno merjenje na terenu in 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.

Teren: ohišje IP67 za vzorčna mesta, vodnjake in obrate.

Ključne lastnosti

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

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

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

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

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

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

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-ISE510
SKU	PRO4754
Vrsta instrumenta	Prenosni pH/ionski merilnik
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 4,3"
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 8 točk
Zaščita	IP67

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: Barvni zaslon na dotik 4,3" z vodenimi meniji za metode, kalibracijo in podatke.

Metode ionov: Neposredno odčitavanje, standardni dodatek, dodatek vzorca, GRAN.

Poljubne enote: mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, μ g/L, ppm, ppb.

Sledljivost podatkov: 1000 rezultatov na parameter z datumom, časom in zapisi GLP.

TOČNOST PH

$\pm 0,002$ pH

TOČNOST IONOV

$\pm 0,3$ %

KALIBRACIJA IONOV

do 8 točk

POMNILNIK

1000 rezultatov

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

VIKING-ISE510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	–2,000 do 20,000 pH	Temperaturno območje	–10 do 135 °C / 14 do 275 °F
Ločljivost pH	0,001 pH	Temperaturna točnost	±0,1 °C
Točnost pH	±0,002 pH	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Kalibracija pH	do 8 točk	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Prepoznavanje pufrov	USA, NIST, MERCK, JIS, GB, DIN	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Območje mV	–2000,00 do 2000,00 mV, način EH ORP	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 4,3"
Točnost mV	±0,1 mV ali ±0,03 %	Pomnilnik	1000 rezultatov na parameter, GLP
Območje pX	–2,000 do 20,000 pX	Upravljanje	Uporabniki, kalibracija, elektrode, metode, analiza podatkov
Točnost pX	±0,002 pX	Vhodi	BNC (pH / ISE), 4-polni (temperatura)
Kalibracija pX	do 6 točk	Izhodi	USB 2.0 (ključek, računalnik, skener), Bluetooth
Območje ionov	1,000e-9 do 9,999e+9	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Enote	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Ločljivost ionov	do 4 značilna mesta	Zaščita	IP67
Točnost ionov	±0,3 %	Mere	90 × 255 × 40 mm
Kalibracija ionov	do 8 točk	Masa	pribl. 500 g
Metode merjenja ionov	Neposredno odčitavanje, standardni dodatek, dodatek vzorca, GRAN		

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 8 točk za ionski kanal.

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

VIKING-ISE510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



Silikonski zaščitni ovitek in zapestni trak

Silikonski ovitek, ki blaži udarce, in trak za varno delo z eno roko na terenu.

Standardna dobava



PRO7006

Kovček za prenašanje

Zaščitni kovček za merilnik, elektrodo in pufre na terenu.

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

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; standardi in raztopine ISA se naročijo glede na ion. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-ISE510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-ISE510 standardna dobava: merilnik in držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak, pisalo, kovček

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-ISE510
SKU	PRO4754
Vrsta instrumenta	Prenosni pH/ionski merilnik
V dobavi	držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak, pisalo, kovček
Elektrode	naročijo se glede na ion (niso v dobavi)
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

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-ISE510 prinaša analizo ionov razreda namiznega merilnika na teren: $\pm 0,002$ pH / pX, kalibracija do 8 točk, GRAN, upravljanje metod, Bluetooth in IP67. 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-ISE510 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-ISE510 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO