

VIKING-PH110

Prenosivi pH / mV metar • LCD 3,5" • MTC • IP65

VIKING-PH110 Prenosivi pH / mV metar je jednostavan i robustan prenosivi uređaj za rutinsko merenje pH i mV na terenu, u nastavi i u laboratoriji. Kombinuje LCD ekran od 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem, kalibraciju pH u 1-2 tačke sa automatskim prepoznavanjem NIST pufera, ručnu temperaturnu kompenzaciju, kontinuirano očitavanje, punjivu Li bateriju i zaštitu IP65.

PRENOSIVI PH METAR

PH / MV

LCD 3,5"

±0,02 PH

KALIBRACIJA U 1-2 TAČKE

NIST

MTC

BNC

LI BATERIJA

IP65

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-PH110 Prenosivi pH / mV metar**

SKU: **PRO4221**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-PH110 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-PH110 • Prenosivi pH / mV metar

VIKING-PH110

Portable pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Pogledajte video uputstvo (3:32) • instalacija, podešavanje, kalibracija i merenje

MODEL / SKU

**VIKING-PH110
PRO4221**

ADRESA

**Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+381 64 659 14 21**

VIKING-PH110 • tehnička specifikacija

Osnovni prenosivi uređaj za rutinsko merenje pH i mV

PH 0,00...14,00

MV ±1400

NIST 1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01

MTC

KONTINUIRANO OČITAVANJE

— Jednostavno merenje pH za svakodnevni rad na terenu, u školi i u laboratoriji

Pregled proizvoda

Primena

Kvalitet vode: rutinska kontrola pijaće vode, otpadnih voda i uzoraka iz životne sredine.

Teren i laboratorija: kompaktan uređaj IP65 sa silikonskom futrolom za rad na terenu i za stolom.

Obrazovanje i obuka: jednostavno rukovanje za studente, laboratorije za obuku i osnovne vežbe kalibracije.

Kontrola procesa: brza provera pH i mV u proizvodnji i kontroli kvaliteta.

Ključne osobine

pH: 0,00 do 14,00 pH, rezolucija 0,01 pH, tačnost ±0,02 pH.

mV: -1400 do 1400 mV, rezolucija 1 mV, ±0,2 % FS.

Temperaturna kompenzacija: ručna (MTC) — uređaj nema ulaz za temperaturnu sondu.

Režim očitavanja: kontinuirano, uz oznake Merenje / Stabilno.

Ulaz za elektrodu: BNC (Q9) za standardne pH elektrode.

Zaštita: kućište IP65 i punjiva Li baterija.

Prednosti rukovanja

Pregledan ekran: LCD 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem i oznakama Merenje / Stabilno.

Zaštita na terenu: kućište IP65, silikonska futrola i traka za rad jednom rukom.

Jednostavna kalibracija: kalibracija u 1-2 tačke sa automatskim prepoznavanjem NIST pufera; ručna kalibracija sa korisničkim puferima.

Upravljanje napajanjem: punjiva Li baterija, automatsko isključenje i vraćanje fabričkih podešavanja.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-PH110
SKU	PRO4221
Vrsta uređaja	Prenosivi pH / mV metar
Ekran	LCD 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem
pH opseg	0,00 do 14,00 pH
pH tačnost	±0,02 pH
mV opseg	-1400 do 1400 mV
Kalibracija	1-2 tačke, NIST prepoznavanje
Temperaturna kompenzacija	MTC (ručna)
Zaštita	IP65

PH TAČNOST

±0,02 pH

KALIBRACIJA

1-2 tačke

TEMP. KOMPENZACIJA

MTC

ZAŠTITA

IP65

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

VIKING-PH110 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
pH opseg	0,00 do 14,00 pH	Režim očitavanja	Kontinuirano
pH rezolucija	0,01 pH	Oznake očitavanja	Merenje, Stabilno
pH tačnost	±0,02 pH	Ekran	LCD 3,5" sa pozadinskim osvetljenjem
pH kalibracija	1–2 tačke	Ulaz za elektrodu	BNC (Q9)
Prepoznavanje pufera	Automatsko, NIST	Automatsko isključenje	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ili isključeno
Prepoznati puferi	1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01 pH	Reset	Fabrička podešavanja
Korisnički puferi	Ručna kalibracija	Napajanje	Punjiva Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
mV opseg	–1400 do 1400 mV	Zaštita	IP65
mV rezolucija	1 mV	Dimenzije	80 × 225 × 35 mm
mV tačnost	±0,2 % FS	Masa	oko 400 g
Temperaturna kompenzacija	MTC (ručna)		

Napomene uz specifikaciju

Temperatura: uređaj nema ulaz za temperaturu — temperaturu uzorka unesite ručno (MTC) radi tačne kompenzacije pH.

Elektroda: standardna E-201F je dopunjiva: održavajte je napunjenom 3 M KCl (PRO6126) — vidi stranu 4.

Viši model: za automatsku temperaturnu kompenzaciju i memoriju izaberite VIKING-PH210; za USB i GLP VIKING-PH310F / PH310T.

[VIKING-PH110 STRANICA PROIZVODA](#)[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)



PRO6135

pH kombinovana elektroda E-201F

Dopunjiva Ag/AgCl elektroda, 3 M KCl, telo od polikarbonata $\Phi 12 \times 120$ mm, 0–14 pH, 5–60 °C; BNC (Q9).

Standardna isporuka



PRO6122

Set pH pufera 4,01 / 7,00 / 10,01

Standardni pH puferi, po 50 mL, za kalibraciju u 3 tačke.

Standardna isporuka



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 pufer na terenu.

Opciono



PRO6137

pH elektroda E-201-Z, ubodna

Šiljati vrh za polučvrste uzorke; Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) — priključuje se direktno.

Opciono



PRO6144

pH elektroda, nož (blade spear)

Telo u obliku noža od POM / nerđajućeg čelika 316 za sir, meso i voće; S7 glava, priključuje se kablom.

Opciono



PRO6138

pH elektroda E-201-P, površinska

Ravna membrana za merenje pH na površini papira, kože, agara; BNC (Q9) — priključuje se direktno.

Opciono



PRO6146

pH elektroda, tanka

Tanko telo $\Phi 6 \times 100$ mm za male posude i epruvete; S7 glava, priključuje se kablom.

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6147	pH elektroda, duga	Duboke posude i boce	Opciono
PRO6126	Elektrolit 3 M KCl, 250 mL	Održavanje elektrode	Opciono

Standardna pH kombinovana elektroda E-201F (PRO6135) priključuje se na BNC (Q9) ulaz. Elektrode sa BNC konektorom priključuju se direktno, a elektrode sa S7 glavom preko kabla. Uređaj nema ulaz za temperaturu, pa se 3-u-1 elektrode sa temperaturnim senzorom ne koriste uz VIKING-PH110. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-PH110 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



VIKING-PH110 standardna isporuka: uređaj sa elektrodom, pH puferi, silikonska futrola i traka za ruku

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-PH110
SKU	PRO4221
Vrsta uređaja	Prenosivi pH / mV metar, MTC
Standardna elektroda	E-201F (PRO6135), BNC
Kalibracioni standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Takođe u isporuci	držač elektrode, silikonska futrola, traka za ruku
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

Lista za konfiguraciju

Vrsta uzorka: voda, otpadna voda, školski i rutinski laboratorijski uzorci.

Temperatura: uzorci poznate temperature — MTC se podešava ručno.

Elektroda: standardna E-201F ili posebnog oblika (ubodna, površinska, tanka, duga).

Kalibracija: 1 ili 2 tačke sa NIST puferima.

Treba više?: ATC i memorija: VIKING-PH210; USB / GLP: VIKING-PH310F.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-PH110 je ekonomičan izbor za rutinsku proveru pH i mV kada su važniji jednostavno rukovanje i zaštita IP65 nego merenje temperature ili memorija. COLO.Science pomaže u izboru elektrode i pufera.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 **+381 64 659 14 21**

 **Pogledajte video uputstvo**

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU PH METRA

Treba vam pomoć oko izbora elektrode ili kalibracionog seta?

Javite nam vrstu uzorka, opseg pH i način korišćenja uređaja. COLO.Science će potvrditi elektrodu, pufer i konfiguraciju VIKING-PH110 za vaš rad.

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-PH110 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU