

VIKING-PH110

Prenosni pH / mV merilnik • LCD 3,5" • MTC • IP65

VIKING-PH110 Prenosni pH / mV merilnik je preprost in robusten prenosni merilnik za rutinsko merjenje pH in mV na terenu, v izobraževanju in v laboratoriju. Združuje osvetljen LCD zaslon 3,5", kalibracijo pH v 1–2 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov NIST, ročno temperaturno kompenzacijo, neprekinjeno odčitavanje, polnilno Li baterijo in zaščito IP65.

PRENOSNI PH MERILNIK

PH / MV

LCD 3,5"

±0,02 PH

KALIBRACIJA V 1–2 TOČKAH

NIST

MTC

BNC

LI BATERIJA

IP65

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: **VIKING-PH110 Prenosni pH / mV merilnik**

SKU: **PRO4221**

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-PH110 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH110 • Prenosni pH / mV merilnik

VIKING-PH110

Portable pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (3:32) • namestitev, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-PH110
PRO4221

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH110 • tehnična specifikacija

Osnovni prenosni merilnik za rutinsko merjenje pH in mV

PH 0,00...14,00

MV ±1400

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

MTC

NEPREKINJENO ODČITAVANJE

— Preprosto merjenje pH za vsakodnevno delo na terenu, v šoli in v laboratoriju

Pregled izdelka

Uporaba

Kakovost vode: rutinska kontrola pitne vode, odpadnih voda in okoljskih vzorcev.

Teren in laboratorij: kompakten merilnik IP65 s silikonskim ovitkom za delo na terenu in na mizi.

Izobraževanje in usposabljanje: preprosto upravljanje za študente, učne laboratorije in osnovne vaje kalibracije.

Nadzor procesa: hitra kontrola pH in mV v proizvodnji in kontroli kakovosti.

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: osvetljen LCD 3,5" z oznakama Merjenje / Stabilno.

Zaščita na terenu: ohišje IP65, silikonski ovitek in trak za delo z eno roko.

Preprosta kalibracija: kalibracija v 1–2 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov NIST; ročna kalibracija z uporabniškimi pufri.

Upravljanje napajanja: polnilna Li baterija, samodejni izklop in ponastavitev na tovarniške nastavitve.

Ključne lastnosti

pH: 0,00 do 14,00 pH, ločljivost 0,01 pH, točnost ±0,02 pH.

mV: –1400 do 1400 mV, ločljivost 1 mV, ±0,2 % FS.

Temperaturna kompenzacija: ročna (MTC) — merilnik nima vhoda za temperaturno sondo.

Način odčitavanja: neprekinjeno, z oznakama Merjenje / Stabilno.

Vhod za elektrodo: BNC (Q9) za standardne pH elektrode.

Zaščita: ohišje IP65 in polnilna Li baterija.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH110
SKU	PRO4221
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV merilnik
Zaslon	LCD 3,5" z osvetlitvijo
Območje pH	0,00 do 14,00 pH
Točnost pH	±0,02 pH
Območje mV	–1400 do 1400 mV
Kalibracija	1–2 točki, prepoznavanje NIST
Temperaturna kompenzacija	MTC (ročna)
Zaščita	IP65

TOČNOST PH

±0,02 pH

KALIBRACIJA

1–2 točki

TEMP. KOMPENZACIJA

MTC

ZAŠČITA

IP65

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

VIKING-PH110 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	0,00 do 14,00 pH	Način odčitavanja	Neprekinjeno
Ločljivost pH	0,01 pH	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno
Točnost pH	±0,02 pH	Zaslón	LCD 3,5" z osvetlitvijo
Kalibracija pH	1–2 točki	Vhod za elektrodo	BNC (Q9)
Prepoznavanje pufrov	Samodejno, NIST	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Prepoznani pufri	1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01 pH	Ponastavitev	Tovarniške nastavitve
Uporabniški pufri	Ročna kalibracija	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Območje mV	–1400 do 1400 mV	Zaščita	IP65
Ločljivost mV	1 mV	Mere	80 × 225 × 35 mm
Točnost mV	±0,2 % FS	Masa	pribl. 400 g
Temperaturna kompenzacija	MTC (ročna)		

Opombe k specifikaciji

Temperatura: merilnik nima temperaturnega vhoda — temperaturo vzorca vnesite ročno (MTC) za pravilno kompenzacijo pH.

Elektroda: standardna E-201F je z dolivanjem: vzdržujte jo napolnjeno s 3 M KCl (PRO6126) — glejte stran 4.

Višji model: za samodejno temperaturno kompenzacijo in pomnilnik izberite VIKING-PH210; za USB in GLP VIKING-PH310F / PH310T.

[VIKING-PH110 STRAN IZDELKA](#)[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Elektrode in dodatna oprema



PRO6135

pH kombinirana elektroda E-201F

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

Standardna dobava



PRO6122

Komplet pH pufrov 4,01 / 7,00 / 10,01

Standardni pH pufri, po 50 mL, za kalibracijo v 3 točkah.

Standardna dobava



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.

Opcijsko



PRO6137

pH elektroda E-201-Z, vbodna

Koničasta konica za poltrdne vzorce; Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) — neposredni priklop.

Opcijsko



PRO6144

pH elektroda, nož (blade spear)

Telo v obliki noža iz POM / nerjavnega jekla 316 za sir, meso in sadje; glava S7, priklop s kablom.

Opcijsko



PRO6138

pH elektroda E-201-P, površinska

Ravna membrana za merjenje pH na površini papirja, usnja, agarja; BNC (Q9) — neposredni priklop.

Opcijsko



PRO6146

pH elektroda, tanka

Tanko telo $\Phi 6 \times 100$ mm za majhne posode in epruvete; glava S7, priklop s kablom.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6147	pH elektroda, dolga	Globoke posode in steklenice	Opcijsko
PRO6126	Elektrolit 3 M KCl, 250 mL	Vzdrževanje elektrode	Opcijsko

Standardna pH kombinirana elektroda E-201F (PRO6135) se priključi na vhod BNC (Q9). Elektrode z BNC se priključijo neposredno, elektrode z glavo S7 s kablom. Merilnik nima temperaturnega vhoda, zato se 3-v-1 elektrode s temperaturnim senzorjem z VIKING-PH110 ne uporabljajo. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-PH110 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH110 standardna dobava: merilnik z elektrodo, pH pufri, silikonski ovitek in zapestni trak

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH110
SKU	PRO4221
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV merilnik, MTC
Standardna elektroda	E-201F (PRO6135), BNC
Kalibracijski standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Prav tako v dobavi	držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta vzorca: voda, odpadna voda, šolski in rutinski laboratorijski vzorci.

Temperatura: vzorci znane temperature — MTC se nastavi ročno.

Elektroda: standardna E-201F ali posebne oblike (vbojna, površinska, tanka, dolga).

Kalibracija: 1 ali 2 točki s pufri NIST.

Potrebujete več?: ATC in pomnilnik: VIKING-PH210; USB / GLP: VIKING-PH310F.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH110 je ekonomična izbira za rutinsko kontrolo pH in mV, kjer sta preprosto upravljanje in zaščita IP65 pomembnejša od merjenja temperature ali pomnilnika. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo in pufre.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 **+386 70 713 437**

 **Oglejte si video navodila**

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI PH MERILNIKA

Potrebujete pomoč pri izbiri elektrode ali kalibracijskega kompleta?

Sporočite nam vrsto vzorca, območje pH in način uporabe merilnika. COLO.Science bo potrdil elektrodo, pufre in konfiguracijo VIKING-PH110 za vaše delo.

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-PH110 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO