

VIKING-PH210

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

VIKING-PH210 Prenosni pH / mV merilnik je kompakten in robusten prenosni merilnik za zanesljivo merjenje pH, mV in temperature na terenu in v laboratoriju. Združuje osvetljen LCD zaslon 3,5", kalibracijo pH v 1–3 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov NIST, samodejno odčitavanje z zadržanjem končne točke, pomnilnik za 200 rezultatov na parameter, polnilno Li baterijo in zaščito IP65.

PRENOSNI PH MERILNIK

PH / MV

TEMPERATURA

LCD 3,5"

±0,01 PH

KALIBRACIJA V 1–3 TOČKAH

NIST

ATC / MTC

200 REZULTATOV

IP65

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: **VIKING-PH210 Prenosni pH / mV merilnik**

SKU: **PRO6078**

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-PH210 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH210 • Prenosni pH / mV merilnik

VIKING-PH210

Portable pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (4:25) • namestitev, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

**VIKING-PH210
PRO6078**

NASLOV

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

VIKING-PH210 • tehnična specifikacija

Kompakten prenosni merilnik za rutinsko merjenje pH, mV in temperature

PH -2,00...18,00

MV ±1999

TEMP. -5...110 °C

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

SAMODEJNO / NEPREKINJENO

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

Pregled izdelka

Uporaba

Kakovost vode: pitna voda, odpadne vode, okoljski vzorci in rutinski monitoring.

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

Nadzor procesa in kakovosti: kontrola pH, mV in temperature v proizvodnji, živilstvu in kontroli kakovosti.

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

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: LCD 3,5" z nastavljivo osvetlitvijo in oznakami Merjenje / Stabilno / Zaklenjeno.

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

Preprosta kalibracija: kalibracija v 1–3 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov NIST; ročna kalibracija z uporabniškimi pufri.

Enostavna uporaba: samodejno odčitavanje z zadržanjem končne točke, samodejni izklop in ponastavitev na tovarniške nastavitve.

Ključne lastnosti

pH: -2,00 do 18,00 pH, ločljivost 0,01 pH, točnost ±0,01 pH.

mV: -1999 do 1999 mV, ločljivost 1 mV, ±0,1 % FS.

Temperatura: -5 do 110 °C, ±0,2 °C, kompenzacija ATC / MTC.

Načini odčitavanja: samodejno in neprekinjeno, s samodejnim zadržanjem končne točke.

Pomnilnik: 200 rezultatov na parameter.

Zaščita: ohišje IP65 in polnilna Li baterija.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH210
SKU	PRO6078
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV merilnik s temperaturo
Zaslon	LCD 3,5", nastavljiva osvetlitev
Območje pH	-2,00 do 18,00 pH
Točnost pH	±0,01 pH
Območje mV	-1999 do 1999 mV
Temperaturno območje	-5 do 110 °C
Pomnilnik	200 rezultatov na parameter
Zaščita	IP65

TOČNOST PH
±0,01 pH

KALIBRACIJA
1–3 točke

POMNILNIK
200 rezultatov / parameter

ZAŠČITA
IP65

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

VIKING-PH210 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	−2,00 do 18,00 pH	Načini odčitavanja	Samodejno, neprekinjeno
Ločljivost pH	0,01 pH	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Točnost pH	±0,01 pH	Končna točka	Auto-Hold
Kalibracija pH	1–3 točke	Zaslon	LCD 3,5", nastavljiva osvetlitev
Prepoznavanje pufrov	Samodejno, NIST	Pomnilnik	200 rezultatov na parameter
Prepoznani pufri	1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01 pH	Vhod pH	BNC (Q9)
Uporabniški pufri	Ročna kalibracija	Vhod za temperaturo	4-polni priključek
Območje mV	−1999 do 1999 mV	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Ločljivost mV	1 mV	Ponastavitev	Tovarniške nastavitve
Točnost mV	±0,1 % FS	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Temperaturno območje	−5 do 110 °C / 23 do 230 °F	Zaščita	IP65
Temperaturna ločljivost	0,1 °C	Mere	80 × 225 × 35 mm
Temperaturna točnost	±0,2 °C	Masa	pribl. 400 g
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC		

Opombe k specifikaciji

Izbira elektrode: elektrodo izberite glede na vrsto vzorca, območje pH in temperaturo — glejte stran 4.

Kalibracija: pufri NIST se prepoznajo samodejno; druge pufre vnesete z ročno kalibracijo.

Podatki: rezultati se shranijo v merilniku (200 na parameter); merilnik nima izhoda za računalnik ali tiskalnik.

VIKING-PH210 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



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.

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



PRO6137

pH elektroda E-201-Z, vbodna

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

Opcijsko



PRO6144

pH elektroda, nož (blade spear)

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

Opcijsko



PRO6138

pH elektroda E-201-P, površinska

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

Opcijsko



PRO6146

pH elektroda, tanka

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

Opcijsko



PRO6147

pH elektroda, dolga

Dolgo telo $\Phi 12 \times 260$ mm za globoke posode in steklenice; glava S7, priključek s kablom.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6995	3-v-1 pH elektroda, Premium Longlife	Zahtevna vsakodnevna laboratorijska uporaba	Opcijsko
PRO6996	3-v-1 pH elektroda za ultračisto vodo	Ultračista voda / nizka ionska jakost	Opcijsko
PRO6997	3-v-1 pH elektroda za visoke temperature	Vroči vzorci do 115 °C	Opcijsko
PRO6126	Elektrolit 3 M KCl, 250 mL	Vzdrževanje elektrode	Opcijsko

Standardna 3-v-1 elektroda E-301-QC (PRO4153) se priključi na vhoda BNC (Q9) in 4-polni ter meri pH in temperaturo hkrati. Elektrode z BNC se priključijo neposredno, elektrode z glavo S7 s kablom. Posebne elektrode izberemo glede na vzorec — vprašajte nas za celoten program elektrod. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-PH210 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH210 standardna dobava: merilnik s 3-v-1 elektrodo, pH pufri, silikonski ovitek in zapestni trak

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH210
SKU	PRO6078
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV / temperaturni merilnik
Standardna elektroda	E-301-QC 3-v-1 (PRO4153)
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, ultračista voda, vroči ali poltrdni vzorci.

Elektroda: standardna, Premium Longlife, za ultračisto vodo, za visoke temperature ali posebne oblike.

Kalibracija: 1, 2 ali 3 točke s pufri NIST.

Zapisi: 200 rezultatov na parameter v merilniku; za USB in GLP izberite VIKING-PH310F / PH310T.

Uporaba: teren, laboratorij ali oboje.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH210 je prava izbira za rutinsko merjenje pH, kjer so preprosto upravljanje, zaščita IP65 in zanesljiva točnost $\pm 0,01$ pH pomembnejši od izvoza podatkov. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo in pufre.

HITRI KONTAKT

 [colo.si](https://www.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 temperature ter način beleženja rezultatov. COLO.Science bo potrdil elektrodo, pufre in konfiguracijo VIKING-PH210 za vaše delo.

Web: [colo.si](https://www.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-PH210 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)