

VIKING-PH200

Namizni pH / mV merilnik • Temperatura • LCD 6,0" • IP54

VIKING-PH200 Namizni pH / mV merilnik je zanesljiv namizni merilnik za rutinsko merjenje pH, mV in temperature v raziskovalnih, kontrolnih in učnih laboratorijih. Združuje velik osvetljen LCD zaslon 6,0", kalibracijo pH v 1–3 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov NIST, samodejno odčitavanje z zadržanjem končne točke, ATC / MTC, pomnilnik za 50 rezultatov na parameter, stojalo za elektrode z roko 360° in zaščito IP54.

NAMIZNI PH MERILNIK

PH / MV

TEMPERATURA

LCD 6,0"

±0,01 PH

KALIBRACIJA V 1–3 TOČKAH

NIST

ATC / MTC

STOJALO ZA ELEKTRODE

IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**

Izdelek: **VIKING-PH200 Namizni pH / mV merilnik**

SKU: **PRO6042**

Format: **A4 ležeče • 5 strani**

VIKING-PH200 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH200 • Namizni pH / mV merilnik

VIKING-PH200

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Oglejte si video navodila \(4:40\)](#) • namestitev, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-PH200
PRO6042

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH200 • tehnična specifikacija

Namizni 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

— Pregledno in zanesljivo merjenje pH za vsakodnevno laboratorijsko delo

Pregled izdelka

Uporaba

Rutinski laboratorij: merjenje pH, mV in temperature v kontroli kakovosti, raziskavah in servisnih laboratorijih.

Kakovost vode: pitna voda, odpadne vode in okoljski vzorci na mizi.

Živila in industrija: kontrola pH raztopin, surovin in izdelkov.

Izobraževanje: preprosto upravljanje za učne laboratorije in vaje kalibracije.

Prednosti pri uporabi

Velik zaslon: osvetljen LCD 6,0" visoke ločljivosti z oznakami Merjenje / Stabilno / Zaklenjeno.

Stojalo za elektrode: gibljiva roka COLO-5 z vrtenjem 360° drži elektrodo v položaju.

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: 50 rezultatov na parameter.

Vhodi: BNC (Q9), 4-polni za temperaturo, banana za referenčno elektrodo.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH200
SKU	PRO6042
Vrsta instrumenta	Namizni pH / mV merilnik s temperaturo
Zaslon	LCD 6,0" z osvetlitvijo
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	50 rezultatov na parameter
Zaščita	IP54

TOČNOST PH
±0,01 pH

KALIBRACIJA
1–3 točke

ZASLON
LCD 6,0"

ZAŠČITA
IP54

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

VIKING-PH200 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 6,0" z osvetlitvijo
Prepoznavanje pufrov	Samodejno, NIST	Pomnilnik	50 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	Vhod za referenčno elektrodo	Banana priključek
Ločljivost mV	1 mV	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Točnost mV	±0,1 % FS	Napajanje	Adapter 100–240 V AC / DC 9 V
Temperaturno območje	−5 do 110 °C / 23 do 230 °F	Zaščita	IP54
Temperaturna ločljivost	0,1 °C	Mere	242 × 195 × 68 mm
Temperaturna točnost	±0,2 °C	Masa	pribl. 900 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 (50 na parameter); merilnik nima izhoda za računalnik ali tiskalnik.

[VIKING-PH200 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



COLO-5

Stojalo za elektrode COLO-5

Gibljava roka za elektrode z vrtenjem 360°; drži elektrodo nad čašo.

Standardna dobava



PRO6137

pH elektroda E-201-Z, vbodna

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

Opcijsko



PRO6144

pH elektroda, nož (blade spear)

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

Opcijsko



PRO6138

pH elektroda E-201-P, površinska

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

Opcijsko



PRO6146

pH elektroda, tanka

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

Opcijsko



PRO6147

pH elektroda, dolga

Dolgo telo $\Phi 12 \times 260$ mm za globoke posode in steklenice; glava S7, prikllop 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; stojalo za elektrode COLO-5 je v dobavi. Elektrode z BNC se priključijo neposredno, elektrode z glavo S7 s kablom. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-PH200 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH200 namizni pH merilnik s stojalom za elektrode COLO-5

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH200
SKU	PRO6042
Vrsta instrumenta	Namizni 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	stojalo za elektrode COLO-5
Napajanje	Adapter, DC 9 V

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta vzorca: voda, odpadna voda, raztopine, 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: 50 rezultatov na parameter; za USB / GLP izberite višji namizni model VIKING.

Delovno mesto: prostor na mizi za merilnik in stojalo (242 × 195 mm).

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH200 je prava izbira za rutinsko namizno merjenje pH, kjer so najpomembnejši velik zaslon, preprosta kalibracija in zanesljiva točnost $\pm 0,01$ pH. 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-PH200 za vaš laboratorij.

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-PH200 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO