

VIKING-PH400

Namizni pH / mV merilnik • Temperatura • LCD 7,0" • GLP • USB / RS-232

VIKING-PH400 Namizni pH / mV merilnik je namizni merilnik za visoko natančno merjenje pH, mV in temperature. Združuje velik osvetljen LCD zaslon 7,0", kalibracijo pH v 1–5 točkah z izbiro skupine pufov (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST), diagnostiko elektrode (naklon in odmik), samodejno odčitavanje (hitro / srednje / počasi), časovno in neprekinjeno odčitavanje, 500 zapisov GLP, izhoda USB in RS-232 ter zaščito IP54.

NAMIZNI PH MERILNIK

PH / MV

TEMPERATURA

LCD 7,0"

±0,002 PH

KALIBRACIJA V 1–5 TOČKAH

NIST • DIN • GB • USA

GLP • 500 REZULTATOV

USB / RS-232

IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**

Izdelek: **VIKING-PH400 Namizni pH / mV merilnik**

SKU: **PRO6085**

Format: **A4 ležeče • 5 strani**

VIKING-PH400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH400 • Namizni pH / mV merilnik

VIKING-PH400

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (4:51) • namestitev, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

**VIKING-PH400
PRO6085**

NASLOV

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

KONTAKT

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

VIKING-PH400 • tehnična specifikacija

Namizni merilnik za pH, mV in temperaturo z upravljanjem podatkov GLP

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

NIST / DIN / GB / USA / MERCK / GOST

SAMODEJNO / ČASOVNO / NEPREKINJENO

— Sledljivo merjenje pH za laboratorije kontrole kakovosti in raziskav

Pregled izdelka

Uporaba

Kontrola kakovosti: pH, mV in temperatura z zapisi GLP za presoje in delo po SOP.

Raziskave in razvoj: natančne meritve z diagnostiko elektrode in prilagodljivo kalibracijo.

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

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

Prednosti pri uporabi

Velik zaslon: osvetljen LCD 7,0" visoke ločljivosti z oznakami Merjenje / Stabilno / Zaklenjeno, datumom in časom.

Nadzor kalibracije: 1-5 točk, izbira skupine pufrov (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST) in uporabniški pufri.

Diagnostika elektrode: prikaz naklona in odmika po kalibraciji.

Podatki in povezljivost: 500 rezultatov GLP na parameter, USB za računalnik in RS-232 za tiskalnik.

Ključne lastnosti

pH: -2,000 do 20,000 pH, ločljivost 0,1 / 0,01 / 0,001 pH, točnost ±0,002 pH.

mV: -2000,00 do 2000,00 mV, ločljivost 1 / 0,1 / 0,01 mV, točnost ±0,1 mV ali ±0,03 % odčitka.

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

Načini odčitavanja: samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno in neprekinjeno, z Auto-Hold.

Podatki: 500 rezultatov na parameter s podatki GLP.

Izhodi: USB (računalnik) in RS-232 (tiskalnik).

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH400
SKU	PRO6085
Vrsta instrumenta	Namizni pH / mV merilnik s temperaturo
Zaslon	LCD 7,0" z osvetlitvijo
Območje pH	-2,000 do 20,000 pH
Točnost pH	±0,002 pH
Območje mV	-2000,00 do 2000,00 mV
Temperaturno območje	-10 do 135 °C / 14 do 275 °F
Pomnilnik	500 rezultatov, GLP
Izhodi	USB, RS-232

TOČNOST PH
±0,002 pH

KALIBRACIJA
1-5 točk

POMNILNIK
500 rezultatov, GLP

IZHODI
USB / RS-232

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

VIKING-PH400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	–2,000 do 20,000 pH	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Ločljivost pH	0,1 / 0,01 / 0,001 pH	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Točnost pH	±0,002 pH	Končna točka	Auto-Hold
Kalibracija pH	1–5 točk	Zaslon	LCD 7,0" z osvetlitvijo
Skupine pufrov	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST	Pomnilnik	500 rezultatov na parameter, GLP
Uporabniški pufri	Da	Datum in čas	Da
Diagnostika elektrode	Naklon in odmik	Vhodi	BNC (Q9), 4-polni za temperaturo, banana za referenčno
Območje mV	–2000,00 do 2000,00 mV	Izhodi	USB (računalnik), RS-232 (tiskalnik)
Ločljivost mV	1 / 0,1 / 0,01 mV	Samodejni izklop	1–60 min ali izklopljeno
Točnost mV	±0,1 mV ali ±0,03 % odčitka	Napajanje	Adapter, DC 20 V
Temperaturno območje	–10 do 135 °C / 14 do 275 °F	Zaščita	IP54
Temperaturna ločljivost	0,1	Mere	242 × 195 × 68 mm
Temperaturna točnost	±0,1 °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: izberite skupino pufrov po vašem SOP; vnesete lahko tudi uporabniške pufre.

Dokumentacija: zapise GLP z datumom in časom lahko prenesete na računalnik (USB) ali natisnete (RS-232).

VIKING-PH400 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
 Gibljiva 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
PRO6998	Termični tiskalnik 771000	Dokumentacija / GLP	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-PH400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH400 namizni pH merilnik s stojalom za elektrode COLO-5

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH400
SKU	PRO6085
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, adapter
Izhodi	USB (računalnik), RS-232 (tiskalnik)

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: število točk in skupina pufrov (NIST / DIN / GB / USA / MERCK / GOST).

Dokumentacija: zapisi GLP, izvoz USB na računalnik ali tisk prek RS-232.

Točnost: $\pm 0,002$ pH — po potrebi primerjajte VIKING-PH300 / PH400.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH400 izberemo, ko laboratorij potrebuje točnost $\pm 0,002$ pH, prilagodljivo kalibracijo in sledljive zapise GLP na mizi. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo, pufre in tiskalnik.

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 dokumentiranja rezultatov. COLO.Science bo potrdil elektrodo, pufre in konfiguracijo VIKING-PH400 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-PH400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO