

VIKING-PH300

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

VIKING-PH300 Namizni pH / mV merilnik je namizni merilnik za rutinsko in kontrolno merjenje pH, mV in temperature. Združuje velik osvetljen LCD zaslon 7,0", kalibracijo pH v 1–5 točkah z izbiro skupine pufrov (NIST, DIN, GB, USA, 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"

±0,01 PH

KALIBRACIJA V 1–5 TOČKAH

NIST • DIN • GB • USA

GLP • 500 REZULTATOV

USB / RS-232

IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**

Izdelek: **VIKING-PH300 Namizni pH / mV merilnik**

SKU: **PRO6084**

Format: **A4 ležeče • 5 strani**

VIKING-PH300 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH300 • Namizni pH / mV merilnik

VIKING-PH300

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (4:49) • namestitev, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-PH300
PRO6084

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH300 • tehnična specifikacija

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

PH -2,00...20,00

MV ±2000,0

TEMP. -5...110 °C

NIST / DIN / GB / USA / 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.

Ključne lastnosti

pH: -2,00 do 20,00 pH, ločljivost 0,1 / 0,01 pH, točnost ±0,01 pH.

mV: -2000,0 do 2000,0 mV, ločljivost 1 / 0,1 mV, točnost ±0,3 mV ali ±0,1 %.

Temperatura: -5 do 110 °C / 23 do 230 °F, ±0,2 °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-PH300
SKU	PRO6084
Vrsta instrumenta	Namizni pH / mV merilnik s temperaturo
Zaslon	LCD 7,0" z osvetlitvijo
Območje pH	-2,00 do 20,00 pH
Točnost pH	±0,01 pH
Območje mV	-2000,0 do 2000,0 mV
Temperaturno območje	-5 do 110 °C / 23 do 230 °F
Pomnilnik	500 rezultatov, GLP
Izhodi	USB, RS-232

TOČNOST PH

±0,01 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-PH300 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	−2,00 do 20,00 pH	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Ločljivost pH	0,1 / 0,01 pH	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Točnost pH	±0,01 pH	Končna točka	Auto-Hold
Kalibracija pH	1–5 točk	Zaslon	LCD 7,0" z osvetlitvijo
Skupine pufrov	NIST, DIN, GB, USA, 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	−2000,0 do 2000,0 mV	Izhodi	USB (računalnik), RS-232 (tiskalnik)
Ločljivost mV	1 / 0,1 mV	Samodejni izklop	1–60 min ali izklopljeno
Točnost mV	±0,3 mV ali ±0,1 %	Napajanje	Adapter, DC 20 V
Temperaturno območje	−5 do 110 °C / 23 do 230 °F	Zaščita	IP54
Temperaturna ločljivost	0,1	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: 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-PH300 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, vbojna

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 potrди v ponudbi.

VIKING-PH300 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH300 namizni pH merilnik s stojalom za elektrode COLO-5

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH300
SKU	PRO6084
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 / GOST).

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

Točnost: $\pm 0,01$ pH — po potrebi primerjajte VIKING-PH300 / PH400.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH300 izberemo, ko laboratorij potrebuje točnost $\pm 0,01$ 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-PH300 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-PH300 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO