

VIKING-PH400

Stoni pH / mV metar • Temperatura • LCD 7,0" • GLP • USB / RS-232

VIKING-PH400 Stoni pH / mV metar je stoni uređaj za visokoprecizno merenje pH, mV i temperature. Kombinuje veliki LCD ekran od 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem, kalibraciju pH u 1-5 tačaka sa izborom grupe pufera (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST), dijagnostiku elektrode (nagib i ofset), automatsko očitavanje (brzo / srednje / sporo), tajmer i kontinuirano očitavanje, 500 GLP zapisa, USB i RS-232 izlaz i zaštitu IP54.

STONI PH METAR PH / MV TEMPERATURA LCD 7,0" ±0,002 PH KALIBRACIJA U 1-5 TAČAKA
NIST • DIN • GB • USA GLP • 500 REZULTATA USB / RS-232 IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-PH400 Stoni pH / mV metar**

SKU: **PRO6085**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

[VIKING-PH400 STRANICA PROIZVODA](#)

[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)



VIKING-PH400 • Stoni pH / mV metar

VIKING-PH400

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Pogledajte video uputstvo \(4:51\) • instalacija, podešavanje, kalibracija i merenje](#)

MODEL / SKU

**VIKING-PH400
PRO6085**

ADRESA

**Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+381 64 659 14 21**

VIKING-PH400 • tehnička specifikacija

Stoni uređaj za pH, mV i temperaturu sa GLP upravljanjem podacima

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

NIST / DIN / GB / USA / MERCK / GOST

AUTOMATSKO / TAJMER / KONTINUIRANO

— Sledljivo merenje pH za laboratorije kontrole kvaliteta i istraživanja

Pregled proizvoda

Primena

Kontrola kvaliteta: pH, mV i temperatura sa GLP zapisima za audite i rad po SOP-u.

Istraživanje i razvoj: precizna merenja uz dijagnostiku elektrode i fleksibilnu kalibraciju.

Voda i životna sredina: pijaća voda, otpadne vode i uzorci iz životne sredine na stolu.

Hrana, farmacija i industrija: provera pH rastvora, sirovina i gotovih proizvoda.

Prednosti rukovanja

Veliki ekran: LCD 7,0" visoke rezolucije sa osvetljenjem, oznakama Merenje / Stabilno / Zaključano, datumom i vremenom.

Kontrola kalibracije: 1–5 tačaka, izbor grupe pufera (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST) i korisnički puferi.

Dijagnostika elektrode: prikaz nagiba i ofseta posle kalibracije.

Podaci i povezivanje: 500 GLP rezultata po parametru, USB za računar i RS-232 za štampač.

Ključne osobine

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

mV: -2000,00 do 2000,00 mV, rezolucija 1 / 0,1 / 0,01 mV, tačnost ±0,1 mV ili ±0,03 % očitavanja.

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

Režimi očitavanja: automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer i kontinuirano, uz Auto-Hold.

Podaci: 500 rezultata po parametru sa GLP podacima.

Izlazi: USB (računar) i RS-232 (štampač).

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-PH400
SKU	PRO6085
Vrsta uređaja	Stoni pH / mV metar sa temperaturom
Ekran	LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem
pH opseg	-2,000 do 20,000 pH
pH tačnost	±0,002 pH
mV opseg	-2000,00 do 2000,00 mV
Temperaturni opseg	-10 do 135 °C / 14 do 275 °F
Memorija	500 rezultata, GLP
Izlazi	USB, RS-232

PH TAČNOST

±0,002 pH

KALIBRACIJA

1–5 tačaka

MEMORIJA

500 rezultata, GLP

IZLAZI

USB / RS-232

Tehničke vrednosti služe za izbor proizvoda. Isporučena konfiguracija, vrsta elektrode i pribor potvrđuju se u zvaničnoj ponudi COLO.Science.

VIKING-PH400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
pH opseg	-2,000 do 20,000 pH	Režimi očitavanja	Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano
pH rezolucija	0,1 / 0,01 / 0,001 pH	Oznake očitavanja	Merenje, Stabilno, Zaključano
pH tačnost	±0,002 pH	Krajnja tačka	Auto-Hold
pH kalibracija	1-5 tačaka	Ekran	LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem
Grupe pufera	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, GOST	Memorija	500 rezultata po parametru, GLP
Korisnički puferi	Da	Datum i vreme	Da
Dijagnostika elektrode	Nagib i ofset	Ulazi	BNC (Q9), 4-pinski za temperaturu, banana za referentnu
mV opseg	-2000,00 do 2000,00 mV	Izlazi	USB (računar), RS-232 (štampač)
mV rezolucija	1 / 0,1 / 0,01 mV	Automatsko isključenje	1-60 min ili isključeno
mV tačnost	±0,1 mV ili ±0,03 % očitavanja	Napajanje	Adapter, DC 20 V
Temperaturni opseg	-10 do 135 °C / 14 do 275 °F	Zaštita	IP54
Temperaturna rezolucija	0,1	Dimenzije	242 × 195 × 68 mm
Temperaturna tačnost	±0,1 °C	Masa	oko 900 g
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC		

Napomene uz specifikaciju

Izbor elektrode: elektrodu birajte prema vrsti uzorka, opsegu pH i temperaturi — vidi stranu 4.

Kalibracija: izaberite grupu pufera prema vašem SOP-u; moguće je uneti i korisničke puferne.

Dokumentacija: GLP zapisi sa datumom i vremenom mogu se preneti na računar (USB) ili odštampati (RS-232).

VIKING-PH400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



PRO4153
3-u-1 pH kombinovana elektroda E-301-QC
 pH + referentna + temperatura u jednom telu; Ag/AgCl, 0–14 pH, BNC (Q9) i 4-pinski konektor.
[Standardna isporuka](#)



PRO6122
Set pH pufera 4,01 / 7,00 / 10,01
 Standardni pH puferi, po 50 mL, za kalibraciju u 3 tačke.
[Standardna isporuka](#)



COLO-5
Stalak za elektrode COLO-5
 Fleksibilna ruka za elektrode, rotacija 360°; drži elektrodu iznad čaše.
[Standardna isporuka](#)



PRO6137
pH elektroda E-201-Z, ubodna
 Šiljati vrh za polučvrste uzorke; Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) — priključuje se direktno.
[Opciono](#)



PRO6144
pH elektroda, nož (blade spear)
 Telo u obliku noža od POM / nerđajućeg čelika 316 za sir, meso i voće; S7 glava, priključuje se kablom.
[Opciono](#)



PRO6138
pH elektroda E-201-P, površinska
 Ravna membrana za merenje pH na površini papira, kože, agara; BNC (Q9) — priključuje se direktno.
[Opciono](#)



PRO6146
pH elektroda, tanka
 Tanko telo $\Phi 6 \times 100$ mm za male posude i epruvete; S7 glava, priključuje se kablom.
[Opciono](#)



PRO6147
pH elektroda, duga
 Dugo telo $\Phi 12 \times 260$ mm za duboke posude i boce; S7 glava, priključuje se kablom.
[Opciono](#)

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6995	3-u-1 pH elektroda, Premium Longlife	Zahtevna svakodnevna upotreba u laboratoriji	Opciono
PRO6996	3-u-1 pH elektroda za ultračistu vodu	Ultračista voda / niska jonska jačina	Opciono
PRO6997	3-u-1 pH elektroda za visoku temperaturu	Topli uzorci do 115 °C	Opciono
PRO6126	Elektrolit 3 M KCl, 250 mL	Održavanje elektrode	Opciono
PRO6998	Termalni štampač 771000	Dokumentacija / GLP	Opciono

Standardna 3-u-1 elektroda E-301-QC (PRO4153) priključuje se na BNC (Q9) i 4-pinski ulaz i meri pH i temperaturu istovremeno; stalak za elektrode COLO-5 je u isporuci. Elektrode sa BNC konektorom priključuju se direktno, a elektrode sa S7 glavom preko kabla. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.



VIKING-PH400 stoni pH metar sa stalkom za elektrode COLO-5

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-PH400
SKU	PRO6085
Vrsta uređaja	Stoni pH / mV / temperatura metar
Standardna elektroda	E-301-QC 3-u-1 (PRO4153)
Kalibracioni standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Takođe u isporuci	stalak za elektrode COLO-5, adapter
Izlazi	USB (računar), RS-232 (štampač)

Lista za konfiguraciju

Vrsta uzorka: voda, otpadna voda, rastvori, ultračista voda, topli ili polučvrsti uzorci.

Elektroda: standardna, Premium Longlife, za ultračistu vodu, za visoku temperaturu ili posebnog oblika.

Kalibracija: broj tačaka i grupa pufera (NIST / DIN / GB / USA / MERCK / GOST).

Dokumentacija: GLP zapisi, USB izvoz na računar ili štampa preko RS-232.

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

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-PH400 se bira kada je laboratoriji potrebna tačnost $\pm 0,002$ pH, fleksibilna kalibracija i sledljivi GLP zapisi na stolu. COLO.Science pomaže u izboru elektrode, pufera i štampe.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

 Pogledajte video uputstvo

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU PH METRA

Treba vam pomoć oko izbora elektrode ili kalibracionog seta?

Javite nam vrstu uzorka, opseg pH i temperature i način dokumentovanja rezultata. COLO.Science će potvrditi elektrodu, puferu i konfiguraciju VIKING-PH400 za vašu laboratoriju.

Web: colo.si

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, izbor elektrode za vaš uzorak, kalibracioni standardi, instalacija i obuka, rezervne elektrode i pribor — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

VIKING-PH400 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU