

VIKING-PH100

Namizni pH merilnik • pH 0,00...16,00 • $\pm 0,01$ pH • mV / ORP • 5,0" LCD

VIKING-PH100 Namizni pH merilnik je ekonomičen namizni pH merilnik z LCD zaslonom 5" in tipkovnico za rutinsko merjenje pH in ORP: 0,00–16,00 pH, $\pm 0,01$ pH, kalibracija v 1–5 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov, pomnilnik za 500 rezultatov in izhod RS-232 za tiskalnik.

NAMIZNI PH MERILNIK

PH 0,00...16,00

$\pm 0,01$ PH

MV / ORP

5,0" LCD

RS-232

-30,0 DO 105,0 °C

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-PH100 Namizni pH merilnik

SKU: PRO5326

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-PH100 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH100 • Namizni pH merilnik



LCD 5,0", tipkovnica • pH 0,00...16,00 • $\pm 0,01$ pH • mV / ORP

MODEL / SKU

VIKING-PH100
PRO5326

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH100 • tehnična specifikacija

Namizni pH merilnik • LCD 5,0", tipkovnica

PH 0,00...16,00 ±0,01 PH MV / ORP 5,0" LCD RS-232 — LCD 5,0", tipkovnica

Pregled izdelka

Uporaba

Kontrola kakovosti: pH surovin, vmesnih in končnih izdelkov.

Voda in okolje: pitna, odpadna in površinska voda.

Hrana in kmetijstvo: hrana, pijače, izvlečki tal in hranilne raztopine.

Učni laboratoriji: rutinske vaje iz pH in ORP.

Prednosti

Točnost pH: ±0,01 pH

Kalibracija: 4 skupin pufrov (18 pufrov), samodejno prepoznavanje, uporabniški pufri

Pomnilnik: 500 rezultatov

Izhod podatkov: RS-232 (tiskalnik opsijsko)

Ključne lastnosti

Zaslon: LCD 5,0", tipkovnica

Načini merjenja: pH / mV (ORP)

Temperaturno območje: -30,0 do 105,0 °C (ATC / MTC)

Vhodi: pH: BNC ($>3 \times 10^{12} \Omega$); temperatura: Cinch, NTC 30 kΩ

Držalo elektrode: 360°, višina ≈ 320 mm, doseg ≈ 400 mm

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH100
SKU	PRO5326
Vrsta naprave	Namizni pH merilnik
Območje pH	0,00 do 16,00 pH
Ločljivost pH	0,01 pH
Točnost pH	±0,01 pH
Točnost mV	±1 mV (0,05 % FS)
Točke kalibracije	1-5
Pomnilnik	500 rezultatov
Izhod podatkov	RS-232 (tiskalnik opsijsko)

TOČNOST PH
±0,01 pH

LOČLJIVOST PH
0,01 pH

TOČKE KALIBRACIJE
1-5

POMNILNIK
500 rezultatov

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

VIKING-PH100 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Zaslon	LCD 5,0", tipkovnica	Kalibracija	4 skupin pufrov (18 pufrov), samodejno prepoznavanje, uporabniški pufri
Načini merjenja	pH / mV (ORP)	Točke kalibracije	1–5
Območje pH	0,00 do 16,00 pH	Pomnilnik	500 rezultatov
Ločljivost pH	0,01 pH	Zaključek meritve	Samodejno / ročno
Točnost pH	±0,01 pH	Izhod podatkov	RS-232 (tiskalnik opsijsko)
Območje mV	–1999,9 do 1999,9 mV	Vhodi	pH: BNC ($>3 \times 10^{12} \Omega$); temperatura: Cinch, NTC 30 kΩ
Ločljivost mV	0,1 mV	Napajanje	Adapter, 12 V DC
Točnost mV	±1 mV (0,05 % FS)	Mere	250 × 165 × 65 mm
Temperaturno območje	–30,0 do 105,0 °C (ATC / MTC)	Držalo elektrode	360°, višina ≈ 320 mm, doseg ≈ 400 mm
Temperaturna točnost	±0,2 °C		

Opombe k specifikaciji

Pufri: merilnik samodejno prepozna standardne skupine pufrov; določiti je mogoče tudi uporabniške pufre.

Diagnostika elektrode: po kalibraciji se prikažeta odmik in naklon z barvnim stanjem elektrode.

ORP: za ORP (mV) je potrebna ločena platinska ORP elektroda.

[VIKING-PH100 STRAN IZDELKA](#)[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Elektrode in dodatna oprema



pH elektroda 3-v-1

Kombinirana pH elektroda z vgrajenim senzorjem temperature; konektorja BNC + Cinch (NTC 30 kΩ), dopolnljiva 3 mol/L KCl.

Standardna dobava



pH pufri 4,01 / 6,86 / 9,18

Tri standardne pufrske raztopine za prvo kalibracijo.

Standardna dobava



Držalo elektrode

Roka držala z vrtenjem 360°, višina ≈ 320 mm, doseg ≈ 400 mm; namesti se na podstavek merilnika ali samostojno podnožje.

Standardna dobava

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Raztopina 3 mol/L KCl	Vzdrževanje elektrode	Opcijsko
—	ORP elektroda (platina)	ORP	Opcijsko
—	Tiskalnik RS-232	Dokumentacija	Opcijsko
—	Samostojno podnožje držala	Nameščanje elektrode	Opcijsko

Standardna dobava: merilnik, pH elektroda 3-v-1, držalo elektrode, 3 pH pufri, 3 mol/L KCl, adapter. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-PH100 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH100 z držalom elektrode

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH100
SKU	PRO5326
Vrsta naprave	Namizni pH merilnik
Standardna dobava	pH elektroda 3-v-1, držalo elektrode, 3 pH pufri, 3 mol/L KCl, adapter
Napajanje	Adapter, 12 V DC

Kontrolni seznam konfiguracije

Ločljivost: 0,01 pH za rutinsko delo, 0,001 pH za raziskave in farmacijo.

Dokumentacija: pomnilnik GLP, USB in izhod za tiskalnik.

Vzorci: viskozni, slabo prevodni ali vroči vzorci lahko zahtevajo posebno elektrodo.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH100 izberete za rutinsko delo s pH in ORP, kjer zadošča preprost merilnik s tipkovnico in izhodom za tiskalnik. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo in potrošni material.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI

Potrebujete pomoč pri izbiri konfiguracije za VIKING-PH100?

Sporočite nam vrsto vzorca in način dokumentiranja rezultatov. COLO.Science bo potrdil elektrodo, standarde in konfiguracijo VIKING-PH100 za vaše delo.

Web: 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-PH100 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO