

VIKING-PH500T

Laboratorijski pH / mV / ORP merilnik • Temperatura • barvni zaslon na dotik 7,0" • GLP / GMP • USB / RS-232

VIKING-PH500T Laboratorijski pH merilnik z zaslonom na dotik je visoko natančen laboratorijski merilnik z zaslonom na dotik za merjenje pH, mV, ORP in temperature. Združuje barvni zaslon na dotik 7,0", kalibracijo pH v 1–6 točkah z izbiro skupine pufov (NIST, DIN, GB, USA, MERCK, JIS), opomnik za kalibracijo in mejo naklona, diagnostiko elektrode, 1000 zapisov GLP, upravljanje uporabnikov in dnevnik GMP (FDA 21 CFR Part 11), povezljivost USB 2.0 in RS-232 ter zaščito IP54.

PH MERILNIK Z ZASLONOM NA DOTIK

PH / MV / ORP

TEMPERATURA

BARVNI ZASLON 7,0"

±0,002 PH

KALIBRACIJA V 1–6 TOČKAH

NIST • DIN • MERCK • JIS

GLP • 1000 REZULTATOV

GMP • 21 CFR PART 11

USB / RS-232

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: **VIKING-PH500T Laboratorijski pH merilnik z zaslonom na dotik**

SKU: PRO5980

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-PH500T STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH500T • Laboratorijski pH merilnik z zaslonom na dotik

VIKING-PH500T

Benchtop pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (5:47) • namestitvev, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-PH500T
PRO5980

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH500T • tehnična specifikacija

Laboratorijski merilnik z zaslonom na dotik za pH, mV, ORP in temperaturo z upravljanjem podatkov GLP / GMP

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

NIST / DIN / GB / USA / MERCK / JIS

UPORABNIKI IN GMP

— Sledljivo merjenje pH za regulirane QC, farmacevtske in raziskovalne laboratorije

Pregled izdelka

Uporaba

Regulirana QC in farmacija: upravljanje uporabnikov, dnevnik GMP in obvezna kalibracija za delo pod presojo.

Raziskave in razvoj: ločljivost 0,001 pH, diagnostika elektrode in prilagodljiva kalibracija.

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

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

Prednosti pri uporabi

Barvni zaslon na dotik: LCD 7,0" z visokim kontrastom in vodenimi meniji za kalibracijo, metode in podatke.

Nadzor kalibracije: 1–6 točk, NIST, DIN, GB, USA, MERCK, JIS in uporabniški pufri, opomnik in meja naklona.

SKladnost: upravljanje uporabnikov in dnevnik GMP za delo po FDA 21 CFR Part 11.

Podatki in povezljivost: 1000 rezultatov GLP, USB 2.0 (ključek, računalnik, skener) in RS-232 (tiskalnik, avtomatski vzorčevalnik).

Ključne lastnosti

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

mV / ORP: -2000,00 do 2000,00 mV, ločljivost 1 / 0,1 / 0,01 mV, točnost ±0,1 mV ali ±0,03 %; način EH ORP.

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

Kalibracija: 1–6 točk, opomnik in obvezna kalibracija, meja naklona.

Izhodi: USB 2.0 (ključek, računalnik, skener črtne kode) in RS-232 (tiskalnik, vzorčevalnik).

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH500T
SKU	PRO5980
Vrsta instrumenta	Laboratorijski pH / mV / ORP merilnik z zaslonom na dotik
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
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	1000 rezultatov, GLP / GMP
Izhodi	USB 2.0, RS-232

TOČNOST PH
±0,002 pH

KALIBRACIJA
1–6 točk

POMNILNIK
1000 rezultatov, GLP

SKLADNOST
GMP • 21 CFR 11

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

VIKING-PH500T STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	–2,000 do 20,000 pH	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Ločljivost pH	0,1 / 0,01 / 0,001 pH	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Točnost pH	±0,002 pH	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Kalibracija pH	1–6 točk, opomnik	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Skupine pufrov	NIST, DIN, GB, USA, MERCK, JIS	Pomnilnik	1000 rezultatov, GLP
Uporabniški pufri	Da	Upravljanje	Uporabniki, metode, dnevnik GMP (21 CFR 11)
Diagnostika elektrode	Naklon, odmik, meja naklona	Vhodi	BNC (Q9), 4-polni za temperaturo, banana za referenčno
Območje mV	–2000,00 do 2000,00 mV	Izhodi	USB 2.0 (ključek, računalnik, skener), RS-232 (tiskalnik, vzorčevalnik)
Ločljivost mV	1 / 0,1 / 0,01 mV	Samodejni izklop	1–60 min ali izklopljeno
Točnost mV	±0,1 mV ali ±0,03 %	Napajanje	Adapter, DC 24 V
ORP	Način EH, kalibracija v 1 točki	Zaščita	IP54
Temperaturno območje	–10 do 135 °C / 14 do 275 °F	Mere	220 × 195 × 68 mm
Temperaturna ločljivost	0,1	Masa	pribl. 950 g
Temperaturna točnost	±0,1 °C		

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; opomnik in obvezna kalibracija ohranjata veljavnost rezultatov.

Dokumentacija: rezultate GLP in dnevnik GMP lahko prenesete na USB ključek ali računalnik ali natisnete prek RS-232.

VIKING-PH500T STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



PRO5979

Premium steklena pH elektroda (S7)

Kombinirana pH elektroda z Longlife referenco, keramična diafragma, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; glava S7 s kablom S7–BNC.

Standardna dobava



PRO6166

Temperaturna sonda T-818-Q

Nerjavno jeklo 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, –5...105 °C; 4-polni priključek za samodejno temperaturno kompenzacijo.

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-6

Stojalo za elektrode COLO-6

Roka za elektrode z vrtenjem 360° in nastavitvijo višine z eno roko; drži do 4 elektrode.

Standardna dobava



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.

Opcijsko



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

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6146	pH elektroda, tanka	Majhne prostornine, epruvete	Opcijsko
PRO6147	pH elektroda, dolga	Globoke posode in steklenice	Opcijsko
PRO6995	3-v-1 pH elektroda, Premium Longlife	Zahtevna vsakodnevna laboratorijska uporaba	Opcijsko
PRO6126	Elektrolit 3 M KCl, 250 mL	Vzdrževanje elektrode	Opcijsko
PRO6998	Termični tiskalnik 771000	Dokumentacija / GLP	Opcijsko

Standardna Premium steklena elektroda PRO5979 se priključi na vhod BNC (Q9) prek kabla S7–BNC, temperaturna sonda T-818-Q (PRO6166) pa na 4-polni vhod za ATC; stojalo COLO-6 in pisalo za zaslon sta v dobavi. Elektrode 3-v-1 in BNC se priključijo neposredno. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-PH500T STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH500T pH merilnik z zaslonom na dotik in stojalom za elektrode COLO-6

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH500T
SKU	PRO5980
Vrsta instrumenta	pH / mV / ORP / temperaturni merilnik z zaslonom na dotik
Standardna elektroda	PRO5979 (S7) + temp. sonda PRO6166
Prav tako v dobavi	stojalo COLO-6, pisalo, adapter
Kalibracijski standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Izhodi	USB 2.0, RS-232

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 / JIS).

Skladnost: uporabniške vloge, dnevnik GMP, tiskalnik ali vzorčevalnik 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-PH500T izberemo, ko laboratorij potrebuje točnost $\pm 0,002$ pH, delo z zaslonom na dotik in zapise GLP / GMP, pripravljene za presojo. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo, pufre, tiskalnik in vzorčevalnik.

HITRI KONTAKT

 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-PH500T za vaš laboratorij.

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-PH500T STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO