

VIKING-PH600

Laboratorijski pH / mV / ORP merilnik • Temperatura • 4 kanali, modularni • barvni zaslon na dotik 7,0" • GLP / GMP

VIKING-PH600 Modularni laboratorijski pH merilnik z zaslonom na dotik je modularni namizni merilnik z zaslonom na dotik, dobavljen s pH modulom za merjenje pH, mV, ORP in temperature. Njegovi štirje merilni kanali lahko kasneje sprejmejo pX, konduktometrične (EC-T / EC-F) ali module za raztopljeni kisik (DO-F / DO-P), tako da hkrati merite 1–4 parametre. Združuje barvni zaslon na dotik 7,0", prepoznavanje pufrov (NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS), upravljanje uporabnikov v treh ravneh, dnevnik GMP (FDA 21 CFR Part 11), izvoz CSV / PDF in zaščito IP54.

MODULARNI PH MERILNIK

4 KANALI

PH / MV / ORP

TEMPERATURA

BARVNI ZASLON 7,0"

±0,002 PH

NIST • MERCK • GOST • JIS

GMP • 21 CFR PART 11

USB / RS-232

IZVOZ CSV / PDF

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-PH600 Modularni laboratorijski pH merilnik z zaslonom na dotik

SKU: PRO6086

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-PH600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH600 • Modularni laboratorijski pH merilnik z zaslonom na dotik

VIKING-PH600

Benchtop pH Meter • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► Oglejte si video navodila (9:45) • PC programska oprema: namestitve, kalibracija, merjenje in podatki

MODEL / SKU

VIKING-PH600
PRO6086

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH600 • tehnična specifikacija

Modularni merilnik s 4 kanali in zaslonom na dotik, s pH modulom, razširljiv z moduli pX, EC in DO

PH -2,000...20,000

MV ±2000,00

TEMP. -10...135 °C

4 KANALI

MODULI PX • EC • DO

— Ena namizna platforma, ki raste od pH do večparametrskane analize vode

Pregled izdelka

Uporaba

Regulirana QC in farmacija: uporabniki v treh ravneh, dnevnik GMP, obvezna kalibracija in preverjanje standardov.

Raziskave in razvoj: ločljivost 0,001 pH; dodajte pX / ionski modul za metode ISE.

Voda in okolje: danes pH, kasneje moduli EC in DO na isti napravi.

Živila in industrija: pH, ORP in temperatura raztopin, surovin in izdelkov.

Prednosti pri uporabi

Modularni 4 kanali: poljubna kombinacija modulov pH, pX, EC in DO; 1-4 parametri hkrati.

Barvni zaslon na dotik: LCD 7,0" z visokim kontrastom, °C / °F, vodeni meniji.

Nadzor kalibracije: prepoznavanje NIST / USA / MERCK / GB / DIN / GOST / JIS, opomnik, obvezna kalibracija in preverjanje standardov.

Podatki in skladnost: dnevnik GMP, izvoz CSV / PDF, tiskalnik, računalnik, skener, vzorčevalnik.

Ključne lastnosti

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

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

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

Kalibracija: 1-6 točk, opomnik, obvezna kalibracija, alarmne meje.

Moduli: pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P — do 4 kanale.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH600
SKU	PRO6086
Vrsta instrumenta	Modularni pH / mV / ORP merilnik z zaslonom na dotik
Kanali	4, modularni (vgrajen pH modul)
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	-10,0 do 135,0 °C / 14,0 do 275,0 °F
Izhodi	USB, RS-232

TOČNOST PH
±0,002 pH

KANALI
4 • modularno

KALIBRACIJA
1-6 točk

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-PH600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	–2,000 do 20,000 pH	Kanali	4, modularni: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
Ločljivost pH	0,001 pH	Načini odčitavanja	Samodejno, časovno, neprekinjeno
Točnost pH	±0,002 pH	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Kalibracija pH	1–6 točk, opomnik, obvezna	Pomnilnik	1000 rezultatov, 100 kalibracij, 1000 preverjanj
Skupine pufov	NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS	Upravljanje	Uporabniki v 3 ravneh, metode, dnevnik GMP (21 CFR 11)
Uporabniški pufri	Da	Vhodi	BNC (Q9) pH, 6-polni Mini-DIN za temperaturo
Diagnostika elektrode	Naklon, odmik, meja naklona	Izhodi	USB (računalnik, ključek CSV / PDF), RS-232 (tiskalnik)
Območje mV	–2000,00 do 2000,00 mV	Periferija	Skener črtne kode, vzorčevalnik
Ločljivost mV	0,01 mV	Napajanje	Adapter 100–240 V, DC 20 V
Točnost mV	±0,03 % ali ±0,1 mV	Zaščita	IP54
Temperaturno območje	–10,0 do 135,0 °C / 14,0 do 275,0 °F	Delovni pogoji	0–40 °C, RV ≤ 85 %
Temperaturna ločljivost	0,1 °C / 0,1 °F	Mere	240 × 310 × 98 mm
Temperaturna točnost	±0,1 °C	Masa	pribl. 2,0 kg
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC		

Opombe k specifikaciji

Izbira elektrode: elektrodo izberite glede na vrsto vzorca, območje pH in temperaturo — glejte stran 4.

Moduli: module pX, EC in DO dodate v proste kanale; vsak modul ima svojo elektrodo — potrdi se v ponudbi.

Dokumentacija: rezultate, kalibracije in dnevnik GMP izvozite na USB ključek kot CSV / PDF, v računalnik ali na tiskalnik.

VIKING-PH600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



PRO6139

pH kombinirana elektroda E-201-L

Ag/AgCl referenca, $\Phi 12 \times 120$ mm, priključek BNC (Q9).

Standardna dobava



PRO6170

Temperaturna sonda T-818-L

Nerjavno jeklo 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, $-5 \dots 105$ °C; 6-polni Mini-DIN za ATC.

Standardna dobava

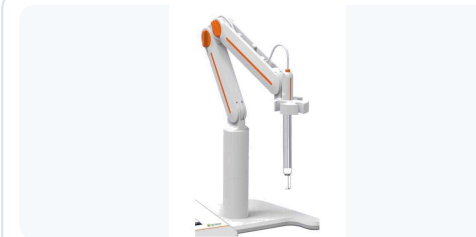


PRO6122

Komplet pH pufrov 4,01 / 7,00 / 10,01

Standardni pH pufri, po 50 mL, za kalibracijo v 3 točkah.

Standardna dobava



COLO-3

Stojalo za elektrode COLO-3

Zgibna roka za elektrode na stabilnem podstavku; drži elektrodo in temperaturno sondo.

Standardna dobava



PRO6137

pH elektroda E-201-Z, vbodna

Koničasta konica za poltrdne vzorce; Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) — neposredni priklp.

Opcijsko



PRO6144

pH elektroda, nož (blade spear)

Telo v obliki noža iz POM / nerjavnega jekla 316 za sir, meso in sadje; glava S7, priklp s kablom.

Opcijsko



PRO6138

pH elektroda E-201-P, površinska

Ravna membrana za merjenje pH na površini papirja, usnja, agarja; BNC (Q9) — neposredni priklp.

Opcijsko



PRO6146

pH elektroda, tanka

Tanko telo $\Phi 6 \times 100$ mm za majhne posode in epruvete; glava S7, priklp s kablom.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Merilni moduli pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P	Razširitev do 4 kanalov	Opcijsko
PRO6147	pH elektroda, dolga	Globoke posode in steklenice	Opcijsko
PRO6171	ORP elektroda 501, BNC (Q9)	Merjenje ORP / redoks potenciala	Opcijsko
PRO6126	Elektrolit 3 M KCl, 250 mL	Vzdrževanje elektrode	Opcijsko
PRO6998	Termični tiskalnik 771000	Dokumentacija / GLP	Opcijsko

Standardna pH elektroda E-201-L (PRO6139) se priključi na vhod BNC (Q9), temperaturna sonda T-818-L (PRO6170) pa na 6-polni vhod Mini-DIN za ATC; pH pufri, stojalo COLO-3 in pisalo za zaslon so v dobavi. Module pX, EC in DO z elektrodami naročite posebej. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-PH600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH600 modularni merilnik z zaslonom na dotik in stojalom za elektrode COLO-3

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH600
SKU	PRO6086
Vrsta instrumenta	Modularni pH / mV / ORP merilnik z zaslonom na dotik
Standardna elektroda	E-201-L (PRO6139) + temp. sonda T-818-L (PRO6170)
Kalibracijski standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Prav tako v dobavi	stojalo COLO-3, pisalo, adapter
Možnosti	moduli pX, EC, DO; tiskalnik

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta vzorca: voda, odpadna voda, raztopine, vroči ali poltrdni vzorci.

Elektroda: standardna, vbodna, ploska, tanka ali dolga — glejte stran 4.

Prihodnji parametri: pX / ionski, konduktometrični modul ali modul za raztopljeni kisik.

Skladnost: uporabniške vloge, dnevnik GMP, tiskalnik, skener ali vzorčevalnik.

Točnost: $\pm 0,002$ pH — za enokanalno napravo primerjajte VIKING-PH500T.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH600 izberemo, ko laboratorij potrebuje točnost pH $\pm 0,002$ pH na platformi z zaslonom na dotik, ki ji lahko kasneje dodamo kanale pX, EC ali DO. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrode, module, pufrne in tiskalnik.

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, pufrne in konfiguracijo VIKING-PH600 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-PH600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO