

VIKING-M600

Laboratorijski pH / ionski / konduktometrični / DO analizator • Temperatura • 4 kanali
• zaslon na dotik 7,0" • GLP / GMP

VIKING-M600 Modularni večparametrski analizator z zaslonom na dotik je modularni namizni analizator z zaslonom na dotik z vsemi štirimi zasedenimi kanali: pH, pX / ioni, prevodnost (EC-T) in raztopljeni kisik (DO-P). Meri pH, mV / ORP, koncentracijo ionov, prevodnost, upornost, TDS, slanost, raztopljeni kisik, nasičenost in temperaturo — 1 do 4 parametre hkrati, v istem ali v različnih vzorcih. Barvni zaslon na dotik 7,0", upravljanje metod in elektrod, uporabniki v treh ravneh, dnevnik GMP (FDA 21 CFR Part 11), izvoz CSV / PDF in priklop vzorčevalnika ga naredijo za popolno delovno postajo za kakovost vode.

VEČPARAMETRSKI ANALIZATOR

4 ZASEDENI KANALI

PH / IONI / EC / DO

TEMPERATURA

BARVNI ZASLON 7,0"

±0,002 PH

±0,5 % FS EC

0-600 % DO NAS.

GMP • 21 CFR PART 11

IZVOZ CSV / PDF

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-M600 Modularni večparametrski analizator z zaslonom na dotik

SKU: PRO4198

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-M600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-M600 • Modularni večparametrski analizator z zaslonom na dotik

VIKING-M600

Multi-parameter Analyzer • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► Oglejte si video navodila (10:06) • PC programska oprema: namestitve, kalibracija, merjenje in podatki

MODEL / SKU

VIKING-M600
PRO4198

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-M600 • tehnična specifikacija

Analizator s 4 kanali in zaslonom na dotik, z moduli pH, pX, EC-T in DO-P ter popolnim kompletom elektrod

PH / PX $\pm 0,002$

IONI $\pm 0,3 \%$

EC 0,000 MS/CM...3000 MS/CM

DO 0,00...99,99 MG/L

4 KANALI

— Popolna delovna postaja za kakovost vode — pH, ioni, prevodnost in kisik hkrati

Pregled izdelka

Uporaba

Laboratoriji za vodo in odpadne vode: pH, prevodnost, DO in fluorid / nitrat v enem prehodu.

Okolje in akvakultura: površinske vode, ribogojnice in serije terenskih vzorcev na mizi.

Farmacija in QC: uporabniške vloge, dnevnik GMP, obvezna kalibracija in preverjanje standardov.

Raziskave in poučevanje: štirje parametri vzporedno, razvoj metod z GRAN in dodatkom.

Ključne lastnosti

pH / pX / ioni: -2,000 do 20,000, $\pm 0,002$; ioni 1,000e-9 do 9,999e+9, $\pm 0,3 \%$.

Prevodnost: 0,000 $\mu\text{S/cm}$ do 3000 mS/cm, $\pm 0,5 \%$ FS; upornost, TDS, slanost.

Raztopljeni kisik: 0,00 do 99,99 mg/L, $\pm 0,10$ mg/L; nasičenost 0–600 %.

Temperatura: -10,0 do 135,0 °C, $\pm 0,1$ °C, ATC.

Delo: metode, elektrode, vzorci, uporabniki in dnevnik GMP na zaslonu na dotik 7,0".

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-M600
SKU	PRO4198
Vrsta instrumenta	Modularni večparametrski analizator z zaslonom na dotik
Kanali	4 zasedeni: pH, pX, EC-T, DO-P
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Točnost pH / pX	$\pm 0,002$
Točnost ionov	$\pm 0,3 \%$
Prevodnost	0,000 $\mu\text{S/cm}$ – 3000 mS/cm, $\pm 0,5 \%$ FS
Raztopljeni kisik	0,00–99,99 mg/L
Izhodi	USB, RS-232

Prednosti pri uporabi

Štirje zasedeni kanali: moduli pH, pX / ionski, EC-T in DO-P z elektrodami v standardni dobavi.

Vzporedno merjenje: 1–4 parametri hkrati, v istem ali različnih vzorcih.

Upravljanje metod in elektrod: vgrajene in uporabniške metode, opomnik in obvezna kalibracija.

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

TOČNOST PH
 $\pm 0,002$ pH

TOČNOST EC
 $\pm 0,5 \%$ FS

OBMOČJE DO
0,00–99,99 mg/L

KANALI
4 zasedeni

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

VIKING-M600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH / pX, točnost	–2,000 do 20,000, ±0,002	Kanali	4, modularni: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
Območje mV, ločljivost	–2000,00 do 2000,00 mV, 0,01 mV	Načini odčitavanja	Samodejno, časovno, neprekinjeno
Točnost mV	±0,03 % ali ±0,1 mV	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Koncentracija ionov	1,000e-9 do 9,999e+9, ±0,3 %	Pomnilnik	1000 rezultatov, 100 kalibracij, 1000 preverjanj
Ionski načini	Neposredno, standardni / dodatek vzorca, GRAN	Upravljanje	Uporabniki v 3 ravneh, metode, dnevnik GMP (21 CFR 11)
Prevodnost	0,000 µS/cm do 3000 mS/cm, ±0,5 % FS	Vhodi	BNC (Q9) pH / ISE, 8-polni Mini-DIN EC, 6-polni Mini-DIN DO in temperatura
Upornost / TDS	5,00 Ω·cm – 100,0 MΩ·cm / 0–1000 ppt	Izhodi	USB (računalnik, ključek CSV / PDF), RS-232 (tiskalnik)
Slanost	0,00 do 8,00 %, ±0,1 %	Periferija	Skener črtne kode, vzorčevalnik
Raztopljeni kisik	0,00 do 99,99 mg/L, ±0,10 mg/L (0–50)	Napajanje	Adapter 100–240 V, DC 20 V
Nasičenost DO	0,0 do 600,0 %, ±2,0 %	Zaščita	IP54
pH pufri	NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS	Delovni pogoji	0–40 °C, RV ≤ 85 %
Kalibracija EC / DO	EC 1–5 točk; DO zrak ali ničelni kisik	Mere	240 × 310 × 98 mm
Temperaturno območje	–10,0 do 135,0 °C / 14,0 do 275,0 °F	Masa	pribl. 2,0 kg
Temperaturna točnost	±0,1 °C		

Opombe k specifikaciji

Komplet elektrod: pH, fluoridna ISE, konduktometrična ($k = 1$), polarografska DO in temperaturna sonda so v dobavi; drugi ioni na zahtevo — glejte stran 4.

Kalibracija: pH pufri in standard 1413 µS/cm so v dobavi; DO v zraku nasičeni vodi; ISE s standardi in ISA.

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

VIKING-M600 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



PF-202-L

Kombinirana fluoridna ISE PF-202-L

Ionsko selektivna elektroda za fluorid (F^-) z vgrajeno referenco.

Standardna dobava



PRO6161

Konduktometrična elektroda DJS-1-L ($k = 1$)

Stekleno ohišje, konstanta celice 1 cm^{-1} , $0-80^\circ\text{C}$, $\Phi 12 \times 120$ mm, 8-polni Mini-DIN.

Standardna dobava



PRO6165

Polarografska DO elektroda DO-958-L

DO + temperatura, $0-20 \text{ mg/L}$, $5-40^\circ\text{C}$, $\Phi 12 \times 120$ mm, 6-polni Mini-DIN; z raztopino brez kisika, elektrolitom in 3 membranskimi kapicami.

Standardna dobava



PRO6170

Temperaturna sonda T-818-L

Nerjavno jeklo 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, $-5...105^\circ\text{C}$; 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

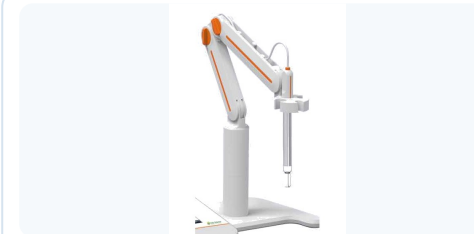


PRO7007

Standard prevodnosti $1413 \mu\text{S/cm}$, 50 mL

Kalibracijski standard pri 25°C za kalibracijo konstante celice.

Standardna dobava



COLO-3

Stojalo za elektrode COLO-3

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

Standardna dobava

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6164	Optična DO elektroda DO-968-HC	Optični DO (modul DO-F)	Opcijsko
PRO6242	Kloridna (Cl^-) ISE	Merjenje ionov	Opcijsko
PRO7128	Standard za fluoridno ISE $0,1 \text{ mol/L}$, 250 mL	Kalibracija	Opcijsko
PRO6998	Termični tiskalnik 771000	Dokumentacija / GLP	Opcijsko

Standardna dobava: analizator z moduli pH, pX, EC-T in DO-P; pH elektroda PRO6139 in fluoridna ISE PF-202-L (BNC), konduktometrična elektroda DJS-1-L PRO6161 (8-polni Mini-DIN), polarografska DO elektroda PRO6165 in temperaturna sonda T-818-L PRO6170 (6-polni Mini-DIN), pH pufri, standard $1413 \mu\text{S/cm}$, stojalo COLO-3 in pisalo. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-M600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-M600 večparametrski analizator s stojalom za elektrode COLO-3

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-M600
SKU	PRO4198
Vrsta instrumenta	Modularni večparametrski analizator z zaslonom na dotik
Moduli	pH, pX, EC-T, DO-P (4 zasedeni kanali)
Elektrode	pH PRO6139, F ⁻ ISE PF-202-L, EC PRO6161, DO PRO6165, temp. PRO6170
Standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 µS/cm
Prav tako v dobavi	stojalo COLO-3, pisalo, adapter

Kontrolni seznam konfiguracije

Parametri: katere od pH, ionov, prevodnosti in DO merite rutinsko.

Ciljni ioni: fluorid je v dobavi; nitrat, klorid, natrij itd. na zahtevo.

Število vzorcev: vzporedno merjenje ali vzorčevalnik za serije.

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

Alternative: enoparametrski VIKING-PH600, EC600, DO600 ali ISE600.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-M600 izberemo, ko laboratorij potrebuje pH, ione, prevodnost in raztopljeni kisik na eni platformi z zaslonom na dotik in zapisi, pripravljenimi za presojo. COLO.Science vam pomaga izbrati ionske elektrode, standarde in vzorčevalnik.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Oglejte si video navodila](#)

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI VEČPARAMETRSKEGA ANALIZATORJA

Potrebujete pomoč pri elektrodah in standardih za vse štiri kanale?

Sporočite nam parametre, ciljne ione in število vzorcev. COLO.Science bo potrdil elektrode, standarde in konfiguracijo VIKING-M600 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-M600 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)