

VIKING-M600

Laboratorijski pH / jonski / konduktometrijski / DO analizator • Temperatura • 4 kanala • ekran na dodir 7,0" • GLP / GMP

VIKING-M600 Modularni višeparametarski analizator sa ekranom na dodir je modularni stoni analizator sa ekranom na dodir sa sva četiri popunjena kanala: pH, pX / joni, provodljivost (EC-T) i rastvoreni kiseonik (DO-P). Meri pH, mV / ORP, koncentraciju jona, provodljivost, otpornost, TDS, salinitet, rastvoreni kiseonik, zasićenje i temperaturu — 1 do 4 parametra odjednom, u istom ili u različitim uzorcima. Kolor ekran na dodir 7,0", upravljanje metodama i elektrodama, korisnici u tri nivoa, GMP log (FDA 21 CFR Part 11), izvoz u CSV / PDF i priključak za autosampler čine ga kompletnom radnom stanicom za kvalitet vode.

VIŠEPARAMETARSKI ANALIZATOR

4 POPUNJENA KANALA

PH / JONI / EC / DO

TEMPERATURA

KOLOR EKRAN 7,0"

±0,002 PH

±0,5 % FS EC

0-600 % DO ZAS.

GMP • 21 CFR PART 11

IZVOZ CSV / PDF

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: VIKING-M600 Modularni višeparametarski analizator sa ekranom na dodir

SKU: PRO4198

Format: A4 položeno • 5 strana

VIKING-M600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-M600 • Modularni višeparametarski analizator sa ekranom na dodir

VIKING-M600

Multi-parameter Analyzer • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► Pogledajte video uputstvo (10:06) • PC softver: instalacija, kalibracija, merenje i podaci

MODEL / SKU

**VIKING-M600
PRO4198**

ADRESA

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

KONTAKT

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

VIKING-M600 • tehnička specifikacija

Analizator sa 4 kanala i ekranom na dodir, sa pH, pX, EC-T i DO-P modulima i kompletnim setom elektroda

PH / PX $\pm 0,002$

JONI $\pm 0,3 \%$

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

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

4 KANALA

— Kompletna radna stanica za kvalitet vode — pH, joni, provodljivost i kiseonik odjednom

Pregled proizvoda

Primena

Laboratorije za vodu i otpadne vode: pH, provodljivost, DO i fluorid / nitrat u jednom prolazu.

Životna sredina i akvakultura: površinske vode, ribnjaci i serije terenskih uzoraka na stolu.

Farmacija i QC: korisničke uloge, GMP log, obavezna kalibracija i provera standarda.

Istraživanje i nastava: četiri parametra paralelno, razvoj metoda sa GRAN i dodatkom.

Prednosti rukovanja

Četiri popunjena kanala: pH, pX / jonski, EC-T i DO-P modul sa elektrodama u standardnoj isporuci.

Paralelno merenje: 1–4 parametra istovremeno, u istom ili različitim uzorcima.

Upravljanje metodama i elektrodama: ugrađene i korisničke metode, podsetnik i obavezna kalibracija.

Podaci i usklađenost: GMP log, izvoz CSV / PDF, štampač, računar, bar-kod skener, autosampler.

Ključne osobine

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

Provodljivost: 0,000 μ S/cm do 3000 mS/cm, $\pm 0,5 \%$ FS; otpornost, TDS, salinitet.

Rastvoreni kiseonik: 0,00 do 99,99 mg/L, $\pm 0,10$ mg/L; zasićenje 0–600 %.

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

Rad: metode, elektrode, uzorci, korisnici i GMP log na ekranu na dodir 7,0".

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-M600
SKU	PRO4198
Vrsta uređaja	Modularni višeparametarski analizator sa ekranom na dodir
Kanali	4 popunjena: pH, pX, EC-T, DO-P
Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
Tačnost pH / pX	$\pm 0,002$
Tačnost jona	$\pm 0,3 \%$
Provodljivost	0,000 μ S/cm – 3000 mS/cm, $\pm 0,5 \%$ FS
Rastvoreni kiseonik	0,00–99,99 mg/L
Izlazi	USB, RS-232

PH TAČNOST

 $\pm 0,002$ pH

EC TAČNOST

 $\pm 0,5 \%$ FS

DO OPSEG

0,00–99,99 mg/L

KANALI

4 popunjena

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

VIKING-M600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
pH / pX opseg, tačnost	−2,000 do 20,000, ±0,002	Kanali	4, modularni: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
mV opseg, rezolucija	−2000,00 do 2000,00 mV, 0,01 mV	Režimi očitavanja	Automatsko, tajmer, kontinuirano
mV tačnost	±0,03 % ili ±0,1 mV	Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
Koncentracija jona	1,000e-9 do 9,999e+9, ±0,3 %	Memorija	1000 rezultata, 100 kalibracija, 1000 provera
Jonski režimi	Direktno, standardni / dodatak uzorka, GRAN	Upravljanje	Korisnici u 3 nivoa, metode, GMP log (21 CFR 11)
Provodljivost	0,000 µS/cm do 3000 mS/cm, ±0,5 % FS	Ulazi	BNC (Q9) pH / ISE, 8-pinski Mini-DIN EC, 6-pinski Mini-DIN DO i temperatura
Otpornost / TDS	5,00 Ω·cm – 100,0 MΩ·cm / 0–1000 ppt	Izlazi	USB (računar, fleš CSV / PDF), RS-232 (šampač)
Salinitet	0,00 do 8,00 %, ±0,1 %	Periferija	Bar-kod skener, autosampler
Rastvoreni kiseonik	0,00 do 99,99 mg/L, ±0,10 mg/L (0–50)	Napajanje	Adapter 100–240 V, DC 20 V
DO zasićenje	0,0 do 600,0 %, ±2,0 %	Zaštita	IP54
pH puferi	NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS	Radni uslovi	0–40 °C, RV ≤ 85 %
EC / DO kalibracija	EC 1–5 tačaka; DO vazduh ili nula kiseonika	Dimenzije	240 × 310 × 98 mm
Temperaturni opseg	−10,0 do 135,0 °C / 14,0 do 275,0 °F	Masa	oko 2,0 kg
Temperaturna tačnost	±0,1 °C		

Napomene uz specifikaciju

Set elektroda: pH, fluoridna ISE, konduktometrijska ($k = 1$), polarografska DO i temperaturna sonda su u isporuci; ostali joni na upit — vidi stranu 4.

Kalibracija: pH puferi i standard 1413 µS/cm su u isporuci; DO u vodi zasićenoj vazduhom; ISE sa standardima i ISA.

Dokumentacija: rezultati, kalibracije i GMP log izvoze se na USB fleš kao CSV / PDF, na računar ili na šampač.

VIKING-M600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Elektrode i pribor



PRO6139

pH kombinovana elektroda E-201-L

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

Standardna isporuka



PF-202-L

Kombinovana fluoridna ISE PF-202-L

Jon-selektivna elektroda za fluorid (F^-) sa ugrađenom referencom.

Standardna isporuka



PRO6161

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

Stakleno telo, konstanta ćelije 1 cm^{-1} , $0-80^\circ\text{C}$, $\Phi 12 \times 120$ mm, 8-pinski Mini-DIN.

Standardna isporuka



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-pinski Mini-DIN; sa rastvorom bez kiseonika, elektrolitom i 3 membranske kapice.

Standardna isporuka



PRO6170

Temperaturna sonda T-818-L

Nerdajući čelik 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, $-5...105^\circ\text{C}$; 6-pinski Mini-DIN za ATC.

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



PRO7007

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

Kalibracioni standard na 25°C za kalibraciju konstante ćelije.

Standardna isporuka



COLO-3

Stalak za elektrode COLO-3

Zglobna ruka za elektrode na stabilnom postolju; drži elektrodu i temperaturnu sondu.

Standardna isporuka

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6164	Optička DO elektroda DO-968-HC	Optički DO (DO-F modul)	Opciono
PRO6242	Hloridna (Cl^-) ISE	Merenje jona	Opciono
PRO7128	Standard za fluoridnu ISE $0,1 \text{ mol/L}$, 250 mL	Kalibracija	Opciono
PRO6998	Termalni štampač 771000	Dokumentacija / GLP	Opciono

Standardna isporuka: analizator sa pH, pX, EC-T i DO-P modulima; pH elektroda PRO6139 i fluoridna ISE PF-202-L (BNC), konduktometrijska elektroda DJS-1-L PRO6161 (8-pinski Mini-DIN), polarografska DO elektroda PRO6165 i temperaturna sonda T-818-L PRO6170 (6-pinski Mini-DIN), pH puferi, standard $1413 \mu\text{S/cm}$, stalak COLO-3 i olovka. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-M600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-M600 višeparametarski analizator sa stalkom za elektrode COLO-3

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-M600
SKU	PRO4198
Vrsta uređaja	Višeparametarski analizator, ekran na dodir
Moduli	pH, pX, EC-T, DO-P (4 popunjena kanala)
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
Takođe u isporuci	stalak COLO-3, olovka, adapter

Lista za konfiguraciju

Parametri: koje od pH, jona, provodljivosti i DO merite rutinski.

Ciljni joni: fluorid je u isporuci; nitrat, hlorid, natrijum itd. na upit.

Broj uzoraka: paralelno merenje ili autosampler za serije.

Usklađenost: korisničke uloge, GMP log, štampač ili bar-kod skener.

Alternative: jednoparametarski VIKING-PH600, EC600, DO600 ili ISE600.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-M600 se bira kada su laboratoriji potrebni pH, joni, provodljivost i rastvoreni kiseonik na jednoj platformi sa ekranom na dodir i zapisima spremnim za audit. COLO.Science pomaže u izboru elektroda, standarda i autosamplera.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

 Pogledajte video uputstvo

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU VIŠEPARAMETARSKOG ANALIZATORA

Treba vam pomoć oko elektroda i standarda za sva četiri kanala?

Javite nam parametre, ciljne jone i broj uzoraka. COLO.Science će potvrditi elektrode, standarde i konfiguraciju VIKING-M600 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-M600 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU