

VIKING-M500

Stoni višeparametarski analizator • pH / EC / ISE / DO / temperatura • ekran na dodir 7,0" • IP54 • GLP

VIKING-M500 Stoni višeparametarski analizator je stoni višeparametarski analizator istraživačke klase sa ekranom na dodir za pH, provodljivost, koncentraciju jona, rastvoreni kiseonik i temperaturu u jednom uređaju. Kombinuje kolor ekran na dodir 7,0", pH $\pm 0,002$ pH, provodljivost $\pm 0,5$ % FS, ISE $\pm 0,3$ %, DO 0,00 do 99,99 mg/L, GLP memoriju od 1000 rezultata i zaštitu IP54.

STONI VIŠEPARAMETARSKI ANALIZATOR PH EC ISE DO TEMPERATURA EKRAN NA DODIR 7,0"

$\pm 0,002$ PH EC $\pm 0,5$ % FS GLP IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-M500 Stoni višeparametarski analizator**

SKU: **PRO6091**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-M500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-M500 • Stoni višeparametarski analizator



Standardni komplet elektroda • pH PRO4153 • EC PRO6154 • DO PRO6163

MODEL / SKU

**VIKING-M500
PRO6091**

ADRESA

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

KONTAKT

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

VIKING-M500 • tehnička specifikacija

Stoni višeparametarski analizator za pH, EC, ISE, DO, temperatura

PH $\pm 0,002$ PH EC $\pm 0,5$ % FS ISE $\pm 0,3$ % DO 0,00...99,99 MG/L IP54 — Svi ključni parametri vode na jednom stonom uređaju

Pregled proizvoda

Primena

Voda i otpadne vode: pH, provodljivost, joni i kiseonik u pijaćoj, površinskoj i otpadnoj vodi.

Životna sredina i akvakultura: monitoring reka, jezera, bunara i ribnjaka.

Hrana, farmacija i industrija: procesna voda, rastvori i kontrola kvaliteta.

Obrazovanje i istraživanje: više metoda na jednom uređaju umesto više uređaja.

Prednosti rukovanja

Jedan uređaj: pH / EC / ISE / DO / temperatura sa odvojenim ulazima za elektrode.

Pregledan ekran: Kolor ekran na dodir 7,0" sa vođenim menijima za merenje, kalibraciju i podatke.

Kalibracija: pH do 6 tačaka sa prepoznavanjem pufera, provodljivost do 5 tačaka, joni do 6 tačaka.

Sledljivost podataka: 1000 rezultata po parametru, GLP; USB 2.0 (fleš, računar, skener), RS-232 (štampač, autosampler).

Ključne osobine

pH: -2,000 do 20,000 pH, $\pm 0,002$ pH; mV $\pm 0,1$ mV ili $\pm 0,03$ %, EH ORP režim.

Provodljivost: 0,000 μ S/cm do 2000 mS/cm, $\pm 0,5$ % FS; TDS 0,000 ppm do 1000 ppt.

Joni: pX $\pm 0,002$ pX; 1,000e-9 do 9,999e+9, $\pm 0,3$ %.

DO: 0,00 do 99,99 mg/L, $\pm 0,10$ mg/L; 0,0-600,0 %.

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

Priključci: USB 2.0 (fleš, računar, skener), RS-232 (štampač, autosampler).

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-M500
SKU	PRO6091
Vrsta uređaja	Stoni višeparametarski analizator
Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
pH tačnost	$\pm 0,002$ pH
Opseg provodljivosti	0,000 μ S/cm do 2000 mS/cm
Tačnost jona	$\pm 0,3$ %
DO opseg	0,00 do 99,99 mg/L
Zaštita	IP54

PH TAČNOST
 $\pm 0,002$ pH

TAČNOST PROVODLJIVOSTI
 $\pm 0,5$ % FS

TAČNOST JONA
 $\pm 0,3$ %

DO OPSEG
0,00 do 99,99 mg/L

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

[VIKING-M500 STRANICA PROIZVODA](#)
[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)
[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)
[ZATRAŽI PONUDU](#)

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
pH opseg / tačnost	−2,000 do 20,000 pH; ±0,002 pH	Temperaturni opseg / tačnost	−10 do 135 °C / 14 do 275 °F; ±0,1 °C
pH kalibracija	do 6 tačaka; NIST, GB, DIN, USA, MERCK, JIS	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
mV opseg / tačnost	−2000,00 do 2000,00 mV; ±0,1 mV ili ±0,03 %, EH ORP režim	Režimi očitavanja	Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano
pX opseg / tačnost	−2,000 do 20,000 pX; ±0,002 pX	Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
Opseg jona / tačnost	1,000e-9 do 9,999e+9; ±0,3 %	Memorija	1000 rezultata po parametru, GLP
Kalibracija jona	do 6 tačaka	Upravljanje	Korisnici, kalibracija, metode, GMP log
Opseg provodljivosti / tačnost	0,000 µS/cm do 2000 mS/cm; ±0,5 % FS	Ulazi	BNC (pH / ISE), banana (referentna), 4-pinski (temperatura / DO), 5-pinski (provodljivost)
Kalibracija provodljivosti	do 5 tačaka	Izlazi	USB 2.0 (fleš, računar, skener), RS-232 (štampač, autosampler)
Opseg otpornosti	5,00 Ω·cm do 100,0 MΩ·cm	Automatsko isključenje	1–60 min ili isključeno
Opseg TDS	0,000 ppm do 1000 ppt	Napajanje	Adapter, DC 24 V
Salinitet	NaCl, 0,0 do 80,0 ppt, ±1 ppt	Zaštita	IP54
DO opseg / tačnost	0,00 do 99,99 mg/L; ±0,10 mg/L (0–50 mg/L); ±0,50 mg/L (50–99,99 mg/L)	Dimenzije	220 × 195 × 68 mm
DO zasićenje	0,0–600,0 %	Masa	oko 950 g
DO kalibracija	voda zasićena vazduhom ili nulta tačka; korekcija pritiska i saliniteta		

Napomene uz specifikaciju

Elektrode: 3-u-1 pH elektroda i konduktometrijska ćelija uz DO elektrodu su u isporuci; jon-selektivne elektrode poručuju se prema jonu (strana 4).

Kalibracija: pH puferi 4,01 / 7,00 / 10,01 i standard 1413 µS/cm su u isporuci.

Viši model: za više parametara, tačnost ili povezivanje pogledajte VIKING-M600.

VIKING-M500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Elektrode i pribor



PRO4153
3-u-1 pH kombinovana elektroda E-301-QC
 pH + referentna + temperatura u jednom telu; Ag/AgCl, 0–14 pH, BNC (Q9) i 4-pinski konektor.
 Standardna isporuka



PRO6154
Konduktometrijska elektroda DJS-1VTC (k = 1, ATC)
 2–20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, stakleno telo, sa senzorom temperature, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; 5-pinski konektor.
 Standardna isporuka



PRO6163
Polarografska DO elektroda DO-958-Q
 DO + temperatura, 0–20 mg/L (0–50 mg/L na namenskim uređajima), ABS telo, 5–40 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm, 4-pinski konektor, kabl 1 m.
 Standardna isporuka



Komplet za DO elektrodu
 Rastvor za kalibraciju nulte tačke, elektrolit i 3 membranske kapice, isporučuju se uz polarografsku elektrodu.
 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL
 Kalibracioni standard na 25 °C za kalibraciju konstante ćelije.
 Standardna isporuka



COLO-6
Stalak za elektrode COLO-6
 Ruka za elektrode sa rotacijom 360° i podešavanjem visine jednom rukom; drži do 4 elektrode.
 Standardna isporuka



PRO6237
Kombinovana fluoridna ISE PF-202-C
 Jon-selektivna elektroda za fluorid (F^-) sa ugrađenom referencom, BNC (Q9).
 Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
PRO6998	Termalni štampač 771000	Dokumentacija / GLP	Opciono
PRO6242	Hloridna (Cl^-) ISE	Merenje jona	Opciono
PRO6249	Nitratna (NO_3^-) ISE	Merenje jona	Opciono
PRO7128	Standard za fluoridnu ISE 0,1 mol/L, 250 mL	Kalibracija	Opciono

Standardna isporuka: 3-u-1 pH elektroda PRO4153, konduktometrijska elektroda PRO6154, polarografska DO elektroda PRO6163 sa kompletom, pH puferi i standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Jon-selektivne elektrode, standardi i ISA rastvori poručuju se prema jonu. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-M500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



VIKING-M500 standardna isporuka: analizator, elektrode, standardi, stalak za elektrode COLO-6 i olovka za ekran

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-M500
SKU	PRO6091
Vrsta uređaja	Stoni višeparametarski analizator
Elektrode	pH PRO4153, EC PRO6154, DO PRO6163
Standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 µS/cm
Takođe u isporuci	stalak za elektrode COLO-6, olovka za ekran
Napajanje	Adapter, DC 24 V

Lista za konfiguraciju

Parametri: koje od pH, EC, jona i DO treba meriti.

Mesto rada: teren (prenosivi, IP65 / IP67) ili laboratorijski sto.

Joni: koje jon-selektivne elektrode i standardi.

Dokumentacija: GLP zapisi, USB izvoz ili štampač.

Treba više?: pogledajte VIKING-M600.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-M500 se bira kada se više parametara vode meri rutinski i jedan uređaj treba da zameni više zasebnih. COLO.Science pomaže u izboru elektroda, standarda i ISA rastvora.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU ANALIZATORA

Treba vam pomoć oko izbora elektroda za vaše parametre?

Javite nam parametre, jone i uzorke. COLO.Science će potvrditi elektrode, standarde i konfiguraciju VIKING-M500 za vaš rad.

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-M500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU