

VIKING-M500A

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

VIKING-M500A Stoni višeparametarski analizator je stoni višeparametarski analizator istraživačke klase sa ekranom na dodir za pH, provodljivost, koncentraciju jona i temperaturu u jednom uređaju. Kombinuje kolor ekran na dodir 7,0", pH $\pm 0,002$ pH, provodljivost $\pm 0,5$ % FS, ISE $\pm 0,3$ %, GLP memoriju od 1000 rezultata i zaštitu IP54.

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

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

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-M500A Stoni višeparametarski analizator**

SKU: **PRO5908**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-M500A STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-M500A • Stoni višeparametarski analizator



Standardni komplet elektroda • pH PRO4153 • EC PRO6154

MODEL / SKU

**VIKING-M500A
PRO5908**

ADRESA

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

KONTAKT

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

VIKING-M500A • tehnička specifikacija

Stoni višeparametarski analizator za pH, EC, ISE, temperatura

PH $\pm 0,002$ PH EC $\pm 0,5$ % FS ISE $\pm 0,3$ % IP54 — Svi ključni parametri vode na jednom stonom uređaju

Pregled proizvoda

Primena

Voda i otpadne vode: pH, provodljivost, joni 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 / 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, $\pm 0,3$ %.

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-M500A
SKU	PRO5908
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	$\pm 0,3$ %
Zaštita	IP54

PH TAČNOST
 $\pm 0,002$ pH

TAČNOST PROVODLJIVOSTI
 $\pm 0,5$ % FS

TAČNOST JONA
 $\pm 0,3$ %

ZAŠTITA
IP54

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

VIKING-M500A STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

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

Napomene uz specifikaciju

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

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

Viši model: za više parametara, tačnost ili povezivanje pogledajte VIKING-M500.

[VIKING-M500A STRANICA PROIZVODA](#)
[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)
[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)
[ZATRAŽI PONUDU](#)



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



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
PRO6163	Polarografska DO elektroda DO-958-Q	Rastvoreni kiseonik	Opciono

Standardna isporuka: 3-u-1 pH elektroda PRO4153, konduktometrijska elektroda PRO6154, 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-M500A STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-M500A standardna isporuka: analizator, elektrode, standardi, stalak za elektrode COLO-6 i olovka za ekran

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-M500A
SKU	PRO5908
Vrsta uređaja	Stoni višeparametarski analizator
Elektrode	pH PRO4153, EC PRO6154
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-M500.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-M500A 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-M500A 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-M500A STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU