

VIKING-MPA300

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

VIKING-MPA300 Stoni višeparametarski analizator je stoni višeparametarski analizator za pH, provodljivost, koncentraciju jona, rastvoreni kiseonik i temperaturu u jednom uređaju. Kombinuje LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem, pH $\pm 0,01$ pH, provodljivost $\pm 1,0$ % FS, ISE $\pm 0,5$ %, DO 0,00 do 20,00 mg/L, GLP memoriju od 500 rezultata i zaštitu IP54.

STONI VIŠEPARAMETARSKI ANALIZATOR

PH

EC

ISE

DO

TEMPERATURA

LCD 7,0"

$\pm 0,01$ PH

EC $\pm 1,0$ % FS

GLP

IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-MPA300 Stoni višeparametarski analizator**

SKU: **PRO6092**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-MPA300 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-MPA300 • Stoni višeparametarski analizator



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

MODEL / SKU

**VIKING-MPA300
PRO6092**

ADRESA

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

KONTAKT

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

VIKING-MPA300 • tehnička specifikacija

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

PH $\pm 0,01$ PH EC $\pm 1,0$ % FS ISE $\pm 0,5$ % DO 0,00...20,00 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: LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem sa oznakama Merenje / Stabilno / Zaključano.

Kalibracija: pH do 5 tačaka sa prepoznavanjem pufera, provodljivost do 3 tačaka, joni do 5 tačaka.

Sledljivost podataka: 500 rezultata po parametru, GLP; USB (računar), RS-232 (šampač).

Ključne osobine

pH: -2,00 do 20,00 pH, $\pm 0,01$ pH; mV $\pm 0,3$ mV ili $\pm 0,1$ %.

Provodljivost: 0,000 μ S/cm do 1000 mS/cm, $\pm 1,0$ % FS; TDS 0,00 ppm do 300 ppt.

Joni: pX $\pm 0,01$ pX; 1,000e-9 do 9,999e+9, $\pm 0,5$ %.

DO: 0,00 do 20,00 mg/L, $\pm 0,10$ mg/L; 0,0-200,0 %.

Temperatura: -5 do 110 °C / 23 do 230 °F, $\pm 0,2$ °C, ATC / MTC.

Priključci: USB (računar), RS-232 (šampač).

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-MPA300
SKU	PRO6092
Vrsta uređaja	Stoni višeparametarski analizator
Ekran	LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem
pH tačnost	$\pm 0,01$ pH
Opseg provodljivosti	0,000 μ S/cm do 1000 mS/cm
Tačnost jona	$\pm 0,5$ %
DO opseg	0,00 do 20,00 mg/L
Zaštita	IP54

PH TAČNOST

$\pm 0,01$ pH

TAČNOST PROVODLJIVOSTI

$\pm 1,0$ % FS

TAČNOST JONA

$\pm 0,5$ %

DO OPSEG

0,00 do 20,00 mg/L

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

VIKING-MPA300 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
pH opseg / tačnost	−2,00 do 20,00 pH; ±0,01 pH	DO kalibracija	voda zasićena vazduhom ili nulta tačka; korekcija pritiska i saliniteta
pH kalibracija	do 5 tačaka; NIST, DIN, GB, USA, GOST	Temperaturni opseg / tačnost	−5 do 110 °C / 23 do 230 °F; ±0,2 °C
mV opseg / tačnost	−2000,0 do 2000,0 mV; ±0,3 mV ili ±0,1 %	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
pX opseg / tačnost	−2,00 do 20,00 pX; ±0,01 pX	Režimi očitavanja	Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano
Opseg jona / tačnost	1,000e-9 do 9,999e+9; ±0,5 %	Ekran	LCD 7,0" sa pozadinskim osvetljenjem
Kalibracija jona	do 5 tačaka	Memorija	500 rezultata po parametru, GLP
Opseg provodljivosti / tačnost	0,000 µS/cm do 1000 mS/cm; ±1,0 % FS	Ulazi	BNC (pH / ISE), banana (referentna), 4-pinski (temperatura / DO), 5-pinski (provodljivost)
Kalibracija provodljivosti	do 3 tačaka	Izlazi	USB (računar), RS-232 (štampač)
Opseg otpornosti	5,00 Ω·cm do 20,00 MΩ·cm	Automatsko isključenje	1–60 min ili isključeno
Opseg TDS	0,00 ppm do 300 ppt	Napajanje	Adapter, DC 20 V
Salinitet	NaCl, 0,0 do 80,0 ppt, ±2 ppt	Zaštita	IP54
DO opseg / tačnost	0,00 do 20,00 mg/L; ±0,10 mg/L	Dimenzije	242 × 195 × 68 mm
DO zasićenje	0,0–200,0 %	Masa	oko 900 g

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-M500.

VIKING-MPA300 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-5
Stalak za elektrode COLO-5
 Fleksibilna ruka za elektrode, rotacija 360°; drži elektrodu iznad čaše.
 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-MPA300 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



VIKING-MPA300 standardna isporuka: analizator, elektrode, standardi i stalak za elektrode COLO-5

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-MPA300
SKU	PRO6092
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-5
Napajanje	Adapter, DC 20 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-MPA300 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-MPA300 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-MPA300 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU