

VIKING-MPA300

Analizor multiparametric de banc • pH / EC / ISE / DO / temperatură • LCD 7,0" • IP54 • GLP

VIKING-MPA300 Analizor multiparametric de banc este un analizor multiparametric de banc pentru pH, conductivitate, concentrația ionilor, oxigen dizolvat și temperatură într-un singur aparat. Combină LCD 7,0" iluminat, pH $\pm 0,01$ pH, conductivitate $\pm 1,0$ % FS, ISE $\pm 0,5$ %, DO 0,00 până la 20,00 mg/L, memorie GLP de 500 rezultate și protecție IP54.

ANALIZOR MULTIPARAMETRIC DE BANC

PH

EC

ISE

DO

TEMPERATURĂ

LCD 7,0"

$\pm 0,01$ PH

EC $\pm 1,0$ % FS

GLP

IP54

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-MPA300 Analizor multiparametric de banc**

SKU: **PRO6092**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-MPA300 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-MPA300 • Analizor multiparametric de banc



Set standard de electrozi • pH PRO4153 • EC PRO6154 • DO PRO6163

MODEL / SKU

**VIKING-MPA300
PRO6092**

ADRESĂ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia**

CONTACT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

VIKING-MPA300 • specificație tehnică

Analizor multiparametric de banc pentru pH, EC, ISE, DO, temperatură

PH $\pm 0,01$ PH EC $\pm 1,0$ % FS ISE $\pm 0,5$ % DO 0,00...20,00 MG/L IP54 — Toți parametrii cheie ai apei pe un singur aparat de banc

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Apă și ape uzate: pH, conductivitate, ioni și oxigen în apa potabilă, de suprafață și uzată.

Mediu și acvacultură: monitorizarea râurilor, lacurilor, fântânilor și fermelor piscicole.

Alimente, farma și industrie: apă de proces, soluții și controlul calității.

Educație și cercetare: mai multe metode pe un singur aparat în loc de mai multe.

Avantaje de utilizare

Un singur aparat: pH / EC / ISE / DO / temperatură cu intrări separate pentru electrozi.

Ecran clar: LCD 7,0" iluminat cu indicații Citire / Stabil / Blocat.

Calibrare: pH până la 5 puncte cu recunoașterea tamponelor, conductivitate până la 3 puncte, ioni până la 5 puncte.

Trasabilitatea datelor: 500 rezultate per parametru, GLP; USB (PC), RS-232 (imprimantă).

Caracteristici principale

pH: -2,00 până la 20,00 pH, $\pm 0,01$ pH; mV $\pm 0,3$ mV sau $\pm 0,1$ %.

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

Ioni: pX $\pm 0,01$ pX; 1,000e-9 până la 9,999e+9, $\pm 0,5$ %.

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

Temperatură: -5 până la 110 °C / 23 până la 230 °F, $\pm 0,2$ °C, ATC / MTC.

Conexiuni: USB (PC), RS-232 (imprimantă).

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-MPA300
SKU	PRO6092
Tip aparat	Analizor multiparametric de banc
Ecran	LCD 7,0" iluminat
Precizie pH	$\pm 0,01$ pH
Domeniu conductivitate	0,000 μ S/cm până la 1000 mS/cm
Precizie ioni	$\pm 0,5$ %
Domeniu DO	0,00 până la 20,00 mg/L
Protecție	IP54

PRECIZIE PH

$\pm 0,01$ pH

PRECIZIE CONDUCTIVITATE

$\pm 1,0$ % FS

PRECIZIE IONI

$\pm 0,5$ %

DOMENIU DO

0,00 până la 20,00 mg/L

Valorile tehnice sunt furnizate pentru alegerea produsului. Configurația livrată, tipul electrodului și accesoriile se confirmă în oferta oficială COLO.Science.

VIKING-MPA300 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu pH / precizie	-2,00 până la 20,00 pH; $\pm 0,01$ pH	Calibrare DO	apă saturată cu aer sau punct zero; corecția presiunii și a salinității
Calibrare pH	până la 5 puncte; NIST, DIN, GB, USA, GOST	Domeniu temperatură / precizie	-5 până la 110 °C / 23 până la 230 °F; $\pm 0,2$ °C
Domeniu mV / precizie	-2000,0 până la 2000,0 mV; $\pm 0,3$ mV sau $\pm 0,1$ %	Compensare temperatură	ATC / MTC
Domeniu pX / precizie	-2,00 până la 20,00 pX; $\pm 0,01$ pX	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Domeniu ioni / precizie	1,000e-9 până la 9,999e+9; $\pm 0,5$ %	Ecran	LCD 7,0" iluminat
Calibrare ioni	până la 5 puncte	Memorie	500 rezultate per parametru, GLP
Domeniu conductivitate / precizie	0,000 μ S/cm până la 1000 mS/cm; $\pm 1,0$ % FS	Intrări	BNC (pH / ISE), banană (referință), 4 pini (temperatură / DO), 5 pini (conductivitate)
Calibrare conductivitate	până la 3 puncte	Ieșiri	USB (PC), RS-232 (imprimantă)
Domeniu rezistivitate	5,00 Ω ·cm până la 20,00 M Ω ·cm	Oprire automată	1-60 min sau dezactivată
Domeniu TDS	0,00 ppm până la 300 ppt	Alimentare	Adaptor, DC 20 V
Salinitate	NaCl, 0,0 până la 80,0 ppt, ± 2 ppt	Protecție	IP54
Domeniu DO / precizie	0,00 până la 20,00 mg/L; $\pm 0,10$ mg/L	Dimensiuni	242 × 195 × 68 mm
Saturație DO	0,0-200,0 %	Greutate	aprox. 900 g

Note la specificație

Electrozi: electrodul pH 3-în-1 și celula de conductivitate plus electrodul DO sunt incluse; electrozii ion-selectivi se comandă pentru fiecare ion (pagina 4).

Calibrare: tampoanele pH 4,01 / 7,00 / 10,01 și standardul 1413 μ S/cm sunt incluse.

Model superior: pentru mai mulți parametri, precizie sau conectivitate vedeți VIKING-M500.

[VIKING-MPA300 PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Electrozi și accesorii



PRO4153

Electrod pH combinat 3-în-1 E-301-QC

pH + referință + temperatură într-un singur corp; Ag/AgCl, 0-14 pH, BNC (Q9) și conector cu 4 pini.

Livrare standard



PRO6154

Electrod de conductivitate DJS-1VTC (k = 1, ATC)

2-20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, corp din sticlă, cu senzor de temperatură, 0-80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; conector 5 pini.

Livrare standard



PRO6163

Electrod DO polarografic DO-958-Q

DO + temperatură, 0-20 mg/L (0-50 mg/L pe aparate dedicate), corp ABS, 5-40 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm, conector 4 pini, cablu 1 m.

Livrare standard



Set pentru electrodul DO

Soluție pentru calibrarea punctului zero, electrolit și 3 capace cu membrană, livrate cu electrodul polarografic.

Livrare standard



PRO6122

Set soluții tampon pH 4,01 / 7,00 / 10,01

Soluții tampon pH standard, câte 50 mL, pentru calibrare în 3 puncte.

Livrare standard



PRO7007

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

Standard de calibrare la 25 °C pentru calibrarea constantei celulei.

Livrare standard



COLO-5

Suport electrozi COLO-5

Braț flexibil pentru electrozi cu rotire 360°; ține electrodul deasupra paharului.

Livrare standard



PRO6237

ISE combinat pentru fluorură PF-202-C

Electrod ion-selectiv pentru fluorură (F^-) cu referință integrată, BNC (Q9).

Opțional

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6998	Imprimantă termică 771000	Documentare / GLP	Opțional
PRO6242	ISE pentru clorură (Cl^-)	Măsurare ioni	Opțional
PRO6249	ISE pentru nitrat (NO_3^-)	Măsurare ioni	Opțional
PRO7128	Standard ISE fluorură 0,1 mol/L, 250 mL	Calibrare	Opțional

Livrare standard: electrod pH 3-în-1 PRO4153, electrod de conductivitate PRO6154, electrod DO polarografic PRO6163 cu set, tampone pH și standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Electrozii ion-selectivi, standardele și soluțiile ISA se comandă pentru fiecare ion. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-MPA300 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-MPA300 livrare standard: analizor, electrozi, standarde și suport electrozi COLO-5

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-MPA300
SKU	PRO6092
Tip aparat	Analizor multiparametric de banc
Electrozi	pH PRO4153, EC PRO6154, DO PRO6163
Standarde	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Inclus de asemenea	suport electrozi COLO-5
Alimentare	Adaptor, DC 20 V

Listă de configurare

Parametri: care dintre pH, EC, ioni și DO trebuie măsurate.

Locul de utilizare: teren (portabil, IP65 / IP67) sau masa de laborator.

Ioni: ce electrozi ion-selectivi și standarde.

Documentare: înregistrări GLP, export USB sau imprimantă.

Aveți nevoie de mai mult?: vedeți VIKING-M500.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-MPA300 se alege când mai mulți parametri ai apei se măsoară de rutină și un singur aparat trebuie să înlocuiască mai multe. COLO.Science vă ajută să alegeți electrozii, standardele și soluțiile ISA.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA ANALIZORULUI

Aveți nevoie de ajutor la configurarea electrozilor pentru parametrii dvs.?

Spuneți-ne parametrii, ionii și probele. COLO.Science va confirma electrozii, standardele și configurația VIKING-MPA300 pentru activitatea dvs.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere actuală, termen de livrare, alegerea electrodului pentru proba dvs., standarde de calibrare, instalare și instruire, electrozi și accesorii de schimb — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

[VIKING-MPA300 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)