

VIKING-M500

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

VIKING-M500 Analizor multiparametric de banc este un analizor multiparametric de banc de nivel cercetare, cu ecran tactil, pentru pH, conductivitate, concentrația ionilor, oxigen dizolvat și temperatură într-un singur aparat. Combină ecran tactil color 7,0", pH $\pm 0,002$ pH, conductivitate $\pm 0,5$ % FS, ISE $\pm 0,3$ %, DO 0,00 până la 99,99 mg/L, memorie GLP de 1000 rezultate și protecție IP54.

ANALIZOR MULTIPARAMETRIC DE BANC PH EC ISE DO TEMPERATURĂ ECRAN TACTIL 7,0"

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

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-M500 Analizor multiparametric de banc**

SKU: **PRO6091**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-M500 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-M500 • Analizor multiparametric de banc



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

MODEL / SKU

**VIKING-M500
PRO6091**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

VIKING-M500 • specificație tehnică

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

PH $\pm 0,002$ PH EC $\pm 0,5$ % FS ISE $\pm 0,3$ % DO 0,00...99,99 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: Ecran tactil color 7,0" cu meniuri ghidate pentru măsurare, calibrare și date.

Calibrare: pH până la 6 puncte cu recunoașterea tampoanelor, conductivitate până la 5 puncte, ioni până la 6 puncte.

Trasabilitatea datelor: 1000 rezultate per parametru, GLP; USB 2.0 (stick, PC, scanner), RS-232 (imprimantă, autosampler).

Caracteristici principale

pH: -2,000 până la 20,000 pH, $\pm 0,002$ pH; mV $\pm 0,1$ mV sau $\pm 0,03$ %, mod EH ORP.

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

Ioni: pX $\pm 0,002$ pX; 1,000e-9 până la 9,999e+9, $\pm 0,3$ %.

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

Temperatură: -10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F, $\pm 0,1$ °C, ATC / MTC.

Conexiuni: USB 2.0 (stick, PC, scanner), RS-232 (imprimantă, autosampler).

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-M500
SKU	PRO6091
Tip aparat	Analizor multiparametric de banc
Ecran	Ecran tactil color 7,0"
Precizie pH	$\pm 0,002$ pH
Domeniu conductivitate	0,000 μ S/cm până la 2000 mS/cm
Precizie ioni	$\pm 0,3$ %
Domeniu DO	0,00 până la 99,99 mg/L
Protecție	IP54

PRECIZIE PH

$\pm 0,002$ pH

PRECIZIE CONDUCTIVITATE

$\pm 0,5$ % FS

PRECIZIE IONI

$\pm 0,3$ %

DOMENIU DO

0,00 până la 99,99 mg/L

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

VIKING-M500 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu pH / precizie	-2,000 până la 20,000 pH; $\pm 0,002$ pH	Domeniu temperatură / precizie	-10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F; $\pm 0,1$ °C
Calibrare pH	până la 6 puncte; NIST, GB, DIN, USA, MERCK, JIS	Compensare temperatură	ATC / MTC
Domeniu mV / precizie	-2000,00 până la 2000,00 mV; $\pm 0,1$ mV sau $\pm 0,03$ %, mod EH ORP	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Domeniu pX / precizie	-2,000 până la 20,000 pX; $\pm 0,002$ pX	Ecran	Ecran tactil color 7,0"
Domeniu ioni / precizie	1,000e-9 până la 9,999e+9; $\pm 0,3$ %	Memorie	1000 rezultate per parametru, GLP
Calibrare ioni	până la 6 puncte	Gestionare	Utilizatori, calibrare, metode, jurnal GMP
Domeniu conductivitate / precizie	0,000 μ S/cm până la 2000 mS/cm; $\pm 0,5$ % FS	Intrări	BNC (pH / ISE), banană (referință), 4 pini (temperatură / DO), 5 pini (conductivitate)
Calibrare conductivitate	până la 5 puncte	Ieșiri	USB 2.0 (stick, PC, scanner), RS-232 (imprimantă, autosampler)
Domeniu rezistivitate	5,00 Ω -cm până la 100,0 M Ω -cm	Oprire automată	1-60 min sau dezactivată
Domeniu TDS	0,000 ppm până la 1000 ppt	Alimentare	Adaptor, DC 24 V
Salinitate	NaCl, 0,0 până la 80,0 ppt, ± 1 ppt	Protecție	IP54
Domeniu DO / precizie	0,00 până la 99,99 mg/L; $\pm 0,10$ mg/L (0-50 mg/L); $\pm 0,50$ mg/L (50-99,99 mg/L)	Dimensiuni	220 × 195 × 68 mm
Saturație DO	0,0-600,0 %	Greutate	aprox. 950 g
Calibrare DO	apă saturată cu aer sau punct zero; corecția presiunii și a salinității		

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-M600.

[VIKING-M500 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-6

Suport electrozi COLO-6

Braț pentru electrozi cu rotire 360° și reglare pe înălțime cu o mână; susține până la 4 electrozi.

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, tampon 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-M500 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-M500 livrare standard: analizor, electrozi, standarde, suport electrozi COLO-6 și creion

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-M500
SKU	PRO6091
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-6, creion
Alimentare	Adaptor, DC 24 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-M600.

VÂNZĂRI ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-M500 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 • SUPT 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-M500 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-M500 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ