

VIKING-M310FA

Analizor multiparametric portabil • pH / EC / ISE / temperatură • LCD 3,5" • IP65 • GLP

VIKING-M310FA Analizor multiparametric portabil este un analizor multiparametric portabil pentru pH, conductivitate, concentrația ionilor și temperatură într-un singur aparat, pentru teren și laborator. Combină LCD 3,5" iluminat, pH $\pm 0,01$ pH, conductivitate $\pm 1,0$ % FS, ISE $\pm 0,5$ %, memorie GLP de 500 rezultate și protecție IP65.

ANALIZOR MULTIPARAMETRIC PORTABIL

PH

EC

ISE

TEMPERATURĂ

LCD 3,5"

$\pm 0,01$ PH

EC $\pm 1,0$ % FS

GLP

IP65

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-M310FA Analizor multiparametric portabil**

SKU: **PRO6094**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-M310FA PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-M310FA • Analizor multiparametric portabil



Set standard de electrozi • pH PRO4153 • EC PRO6154

MODEL / SKU

**VIKING-M310FA
PRO6094**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

VIKING-M310FA • specificație tehnică

Analizor multiparametric portabil pentru pH, EC, ISE, temperatură

PH $\pm 0,01$ PH EC $\pm 1,0$ % FS ISE $\pm 0,5$ % IP65 — Toți parametrii cheie ai apei pe un singur aparat portabil

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Apă și ape uzate: pH, conductivitate, ioni 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 / temperatură cu intrări separate pentru electrozi.

Ecran clar: LCD 3,5" 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, 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 500 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, $\pm 0,5$ %.

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

Conexiuni: USB (PC, imprimantă).

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-M310FA
SKU	PRO6094
Tip aparat	Analizor multiparametric portabil
Ecran	LCD 3,5" iluminat
Precizie pH	$\pm 0,01$ pH
Domeniu conductivitate	0,000 μ S/cm până la 500 mS/cm
Precizie ioni	$\pm 0,5$ %
Protecție	IP65

PRECIZIE PH
 $\pm 0,01$ pH

PRECIZIE CONDUCTIVITATE
 $\pm 1,0$ % FS

PRECIZIE IONI
 $\pm 0,5$ %

PROTECȚIE
IP65

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

VIKING-M310FA 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	Compensare temperatură	ATC / MTC
Calibrare pH	până la 5 puncte; NIST, GB, USA, DIN	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Domeniu mV / precizie	-2000,0 până la 2000,0 mV; $\pm 0,3$ mV sau $\pm 0,1$ %	Ecran	LCD 3,5" iluminat
Domeniu pX / precizie	-2,00 până la 20,00 pX; $\pm 0,01$ pX	Memorie	500 rezultate per parametru, GLP
Domeniu ioni / precizie	1,000e-9 până la 9,999e+9; $\pm 0,5$ %	Intrări	BNC (pH / ISE), 4 pini (temperatură / DO), 5 pini (conductivitate)
Calibrare ioni	până la 5 puncte	Ieșiri	USB (PC, imprimantă)
Domeniu conductivitate / precizie	0,000 μ S/cm până la 500 mS/cm; $\pm 1,0$ % FS	Oprire automată	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s sau dezactivată
Calibrare conductivitate	până la 3 puncte	Alimentare	Baterie Li reîncărcabilă; adaptor 100-240 V AC / 5 V DC
Domeniu rezistivitate	5,00 Ω ·cm până la 20,00 M Ω ·cm	Protecție	IP65
Domeniu TDS	0,00 ppm până la 300 ppt	Dimensiuni	80 × 225 × 35 mm
Salinitate	NaCl, 0,0 până la 80,0 ppt, ± 2 ppt	Greutate	aprox. 400 g
Domeniu temperatură / precizie	-5 până la 110 °C / 23 până la 230 °F; $\pm 0,2$ °C		

Note la specificație

Electrozi: electrodul pH 3-în-1 și celula de conductivitate 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-M310F.

[VIKING-M310FA 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 $\mu\text{S/cm}$, corp din sticlă, cu senzor de temperatură, 0-80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; conector 5 pini.

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 $\mu\text{S/cm}$, 50 mL

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

Livrare standard



Husă de protecție din silicon și curea

Husă din silicon care amortizează șocurile și curea pentru lucru sigur cu o mână pe teren.

Livrare standard



PRO7006

Valiză de transport

Valiză de protecție pentru aparat, electrod și soluții tampon pe teren.

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
PRO6163	Electrod DO polarografic DO-958-Q	Oxigen dizolvat	Opțional

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

VIKING-M310FA PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-M310FA livrare standard: analizor, electrozi, standarde, suport electrozi, husă din silicon, curea și valiză

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-M310FA
SKU	PRO6094
Tip aparat	Analizor multiparametric portabil
Electrozi	pH PRO4153, EC PRO6154
Standarde	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Inclus de asemenea	suport electrozi, husă din silicon, curea, valiză
Alimentare	Baterie Li + adaptor 5 V DC

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-M310F.

VÂNZĂRI ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-M310FA 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-M310FA 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-M310FA PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)