

VIKING-M600

Analizor de laborator pH / ioni / conductivitate / DO • Temperatură • 4 canale • ecran tactil 7,0" • GLP / GMP

VIKING-M600 Analizor multiparametric modular cu ecran tactil este un analizor de banc modular cu ecran tactil cu toate cele patru canale echipate: pH, pX / ioni, conductivitate (EC-T) și oxigen dizolvat (DO-P). Măsoară pH, mV / ORP, concentrația ionilor, conductivitate, rezistivitate, TDS, salinitate, oxigen dizolvat, saturație și temperatură — 1 până la 4 parametri simultan, în aceeași probă sau în probe diferite. Ecranul tactil color de 7,0", gestionarea metodelor și electrozilor, utilizatorii pe trei niveluri, jurnalul GMP (FDA 21 CFR Part 11), exportul CSV / PDF și conectarea autosamplerului îl fac o stație completă pentru calitatea apei.

ANALIZOR MULTIPARAMETRIC

4 CANALE ECHIPATE

PH / IONI / EC / DO

TEMPERATURĂ

ECRAN COLOR 7,0"

±0,002 PH

±0,5 % FS EC

0-600 % SAT. DO

GMP • 21 CFR PART 11

EXPORT CSV / PDF

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-M600 Analizor multiparametric modular cu ecran tactil**

SKU: **PRO4198**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-M600 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-M600 • Analizor multiparametric modular cu ecran tactil

VIKING-M600

Multi-parameter Analyzer • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► Vizionați videoclipul de utilizare (10:06) • software PC: instalare, calibrare, măsurare și date

MODEL / SKU

**VIKING-M600
PRO4198**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

VIKING-M600 • specificație tehnică

Analizor cu 4 canale și ecran tactil, cu module pH, pX, EC-T și DO-P și set complet de electrozi

PH / PX ±0,002

IONI ±0,3 %

EC 0,000 MS/CM...3000 MS/CM

DO 0,00...99,99 MG/L

4 CANALE

— Stație completă pentru calitatea apei — pH, ioni, conductivitate și oxigen simultan

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Laboratoare de apă și ape uzate: pH, conductivitate, DO și fluorură / nitrat într-o singură rulare.

Mediu și acvacultură: ape de suprafață, ferme piscicole și serii de probe de teren.

Farma și QC: roluri de utilizator, jurnal GMP, calibrare obligatorie și verificarea standardelor.

Cercetare și învățământ: patru parametri în paralel, dezvoltarea metodelor cu GRAN și adaos.

Avantaje de utilizare

Patru canale echipate: module pH, pX / ioni, EC-T și DO-P cu electrozi în livrarea standard.

Măsurare paralelă: 1–4 parametri simultan, în aceeași probă sau în probe diferite.

Gestionarea metodelor și electrozilor: metode integrate și proprii, memento și calibrare obligatorie.

Date și conformitate: jurnal GMP, export CSV / PDF, imprimantă, PC, scanner, autosampler.

Caracteristici principale

pH / pX / ioni: –2,000 până la 20,000, ±0,002; ioni 1,000e-9 până la 9,999e+9, ±0,3 %.

Conductivitate: 0,000 μS/cm până la 3000 mS/cm, ±0,5 % FS; rezistivitate, TDS, salinitate.

Oxigen dizolvat: 0,00 până la 99,99 mg/L, ±0,10 mg/L; saturație 0–600 %.

Temperatură: –10,0 până la 135,0 °C, ±0,1 °C, ATC.

Flux de lucru: metode, electrozi, probe, utilizatori și jurnal GMP pe ecran tactil de 7,0".

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-M600
SKU	PRO4198
Tip aparat	Analizor multiparametric modular cu ecran tactil
Canale	4 echipate: pH, pX, EC-T, DO-P
Ecran	Ecran tactil color 7,0"
Precizie pH / pX	±0,002
Precizie ioni	±0,3 %
Conductivitate	0,000 μS/cm – 3000 mS/cm, ±0,5 % FS
Oxigen dizolvat	0,00–99,99 mg/L
Ieșiri	USB, RS-232

PRECIZIE PH
±0,002 pH

PRECIZIE EC
±0,5 % FS

DOMENIU DO
0,00–99,99 mg/L

CANALE
4 echipate

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

VIKING-M600 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu pH / pX, precizie	-2,000 până la 20,000, $\pm 0,002$	Canale	4, modular: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
Domeniu mV, rezoluție	-2000,00 până la 2000,00 mV, 0,01 mV	Moduri de citire	Automat, temporizat, continuu
Precizie mV	$\pm 0,03$ % sau $\pm 0,1$ mV	Ecran	Ecran tactil color 7,0"
Concentrația ionilor	1,000e-9 până la 9,999e+9, $\pm 0,3$ %	Memorie	1000 rezultate, 100 calibrări, 1000 verificări
Moduri ioni	Directă, adaos standard / de probă, GRAN	Gestionare	Utilizatori pe 3 niveluri, metode, jurnal GMP (21 CFR 11)
Conductivitate	0,000 μ S/cm până la 3000 mS/cm, $\pm 0,5$ % FS	Intrări	BNC (Q9) pH / ISE, Mini-DIN 8 pini EC, Mini-DIN 6 pini DO și temperatură
Rezistivitate / TDS	5,00 Ω -cm - 100,0 M Ω -cm / 0-1000 ppt	Ieșiri	USB (PC, stick CSV / PDF), RS-232 (imprimantă)
Salinitate	0,00 până la 8,00 %, $\pm 0,1$ %	Periferice	Scanner de coduri de bare, autosampler
Oxigen dizolvat	0,00 până la 99,99 mg/L, $\pm 0,10$ mg/L (0-50)	Alimentare	Adaptor 100-240 V, DC 20 V
Saturație DO	0,0 până la 600,0 %, $\pm 2,0$ %	Protecție	IP54
Tampoane pH	NIST, USA, MERCK, GB, DIN, GOST, JIS	Condiții de lucru	0-40 °C, UR $\leq$ 85 %
Calibrare EC / DO	EC 1-5 puncte; DO aer sau oxigen zero	Dimensiuni	240 × 310 × 98 mm
Domeniu temperatură	-10,0 până la 135,0 °C / 14,0 până la 275,0 °F	Greutate	aprox. 2,0 kg
Precizie temperatură	$\pm 0,1$ °C		

Note la specificație

Set de electrozi: pH, ISE fluorură, conductivitate ($k = 1$), DO polarografic și sondă de temperatură sunt incluse; alți ioni la cerere — vezi pagina 4.

Calibrare: tampoanele pH și standardul 1413 μ S/cm sunt incluse; DO în apă saturată cu aer; ISE cu standarde și ISA.

Documentare: rezultatele, calibrările și jurnalul GMP se exportă pe stick USB ca CSV / PDF, pe PC sau la imprimantă.

VIKING-M600 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Electrozi și accesorii



PRO6139

Electrod pH combinat E-201-L

Referință Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, conector BNC (Q9).

Livrare standard



PF-202-L

ISE combinat pentru fluorură PF-202-L

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

Livrare standard



PRO6161

Electrod de conductivitate DJS-1-L ($k = 1$)

Corp din sticlă, constantă de celulă 1 cm^{-1} , $0-80^\circ\text{C}$, $\Phi 12 \times 120$ mm, Mini-DIN 8 pini.

Livrare standard



PRO6165

Electrod DO polarografic DO-958-L

DO + temperatură, $0-20 \text{ mg/L}$, $5-40^\circ\text{C}$, $\Phi 12 \times 120$ mm, Mini-DIN 6 pini; cu soluție fără oxigen, electrolit și 3 capace cu membrană.

Livrare standard



PRO6170

Sondă de temperatură T-818-L

Oțel inoxidabil 316, $\Phi 4 \times 120$ mm, $-5...105^\circ\text{C}$; Mini-DIN cu 6 pini pentru ATC.

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

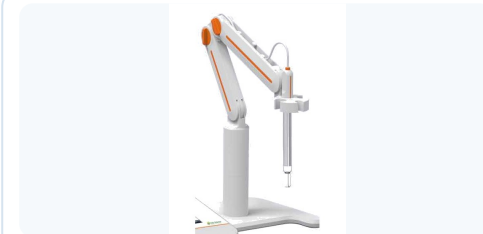


PRO7007

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

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

Livrare standard



COLO-3

Suport electrozi COLO-3

Braț articulată pentru electrozi pe bază stabilă; susține electrodul și sonda de temperatură.

Livrare standard

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6164	Electrod DO optic DO-968-HC	DO optic (modul DO-F)	Opțional
PRO6242	ISE pentru clorură (Cl^-)	Măsurare ioni	Opțional
PRO7128	Standard ISE fluorură $0,1 \text{ mol/L}$, 250 mL	Calibrare	Opțional
PRO6998	Imprimantă termică 771000	Documentare / GLP	Opțional

Livrare standard: analizor cu module pH, pX, EC-T și DO-P; electrod pH PRO6139 și ISE fluorură PF-202-L (BNC), electrod de conductivitate DJS-1-L PRO6161 (Mini-DIN 8 pini), electrod DO polarografic PRO6165 și sondă de temperatură T-818-L PRO6170 (Mini-DIN 6 pini), tampon pH, standard $1413 \mu\text{S/cm}$, suport COLO-3 și creion. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-M600 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-M600 analizor multiparametric cu suport de electrozi COLO-3

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-M600
SKU	PRO4198
Tip aparat	Analizor multiparametric modular cu ecran tactil
Module	pH, pX, EC-T, DO-P (4 canale echipate)
Electrozi	pH PRO6139, ISE F ⁻ PF-202-L, EC PRO6161, DO PRO6165, temp. PRO6170
Standarde	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 μS/cm
Inclus de asemenea	suport COLO-3, creion, adaptor

Listă de configurare

Parametri: care dintre pH, ioni, conductivitate și DO se măsoară de rutină.

Ioni țintă: fluorura este inclusă; nitrat, clorură, sodiu etc. la cerere.

Număr de probe: măsurare paralelă sau autosampler pentru serii.

Conformitate: roluri de utilizator, jurnal GMP, imprimantă sau scanner.

Alternative: VIKING-PH600, EC600, DO600 sau ISE600 cu un parametru.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-M600 se alege când laboratorul are nevoie de pH, ioni, conductivitate și oxigen dizolvat pe o singură platformă cu ecran tactil și înregistrări pregătite pentru audit. COLO.Science vă ajută să alegeți electrozii ionici, standardele și autosamplerul.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 Vizionați videoclipul de utilizare

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA ANALIZORULUI MULTIPARAMETRIC

Aveți nevoie de ajutor cu electrozii și standardele pentru toate cele patru canale?

Spuneți-ne parametrii, ionii țintă și numărul de probe. COLO.Science va confirma electrozii, standardele și configurația VIKING-M600 pentru laboratorul 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-M600 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ