

VIKING-DO500

Oxigenometru de banc • DO (mg/L) / saturație / temperatură • ecran tactil 7,0" • Polarografic • IP54 • GLP

VIKING-DO500 Oxigenometru de banc este un oxigenometru de banc de nivel cercetare, cu ecran tactil, memorie GLP de 1000 rezultate, gestionarea utilizatorilor și a jurnalului, memento calibrare, USB 2,0 și RS-232. Combină un ecran tactil color 7,0", măsurarea oxigenului de la 0,00 până la 99,99 mg/L ($\pm 0,10$ mg/L), saturație 0,0–600,0 %, calibrare cu apă saturată cu aer sau în punctul zero, corecția presiunii și a salinității, memorie de 1000 rezultate (GLP), conectivitate USB și RS-232 și protecție IP54.

OXIGENOMETRU DE BANC DO (MG/L) SATURAȚIE TEMPERATURĂ ECRAN TACTIL 7,0" $\pm 0,10$ MG/L
POLAROGRAFIC ATC / MTC GLP USB IP54

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-DO500 Oxigenometru de banc**

SKU: **PRO3167**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

[VIKING-DO500 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)



VIKING-DO500 • Oxigenometru de banc

VIKING-DO500

Benchtop DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Vizionați videoclipul de utilizare \(4:54\) • instalare, setări, calibrare și măsurarea oxigenului](#)

MODEL / SKU

**VIKING-DO500
PRO3167**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

VIKING-DO500 • specificație tehnică

Aparat de banc de nivel cercetare, cu ecran tactil pentru DO, saturație și temperatură

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

±0,10 MG/L

SATURAȚIE 0,0–600,0 %

POLAROGRAFIC

IP54

— Măsurare fiabilă a oxigenului dizolvat în laborator

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Epurarea apelor uzate: controlul aerării, nămol activ și verificarea efluentului.

Acvacultură și mediu: ferme piscicole, râuri, lacuri și puncte de monitorizare.

Determinarea CBO: oxigenul în sticlele CBO înainte și după incubare.

Alimente, băuturi și apă de proces: oxigen în apa de proces, fermentare și controlul calității.

Avantaje de utilizare

Ecran clar: Ecran tactil color 7,0" cu meniuri ghidate pentru măsurare, calibrare și date.

Senzor: electrod polarografic cu membrană înlocuibilă și electrolit reumplibil.

Corecții: presiunea atmosferică și factorul de salinitate pentru mg/L exacte în orice probă.

Trasabilitatea datelor: 1000 rezultate per parametru cu dată, oră și înregistrări GLP.

Caracteristici principale

DO: 0,00 până la 99,99 mg/L, ±0,10 mg/L (0,00–50,00 mg/L); ±0,50 mg/L (50,00–99,99 mg/L).

Saturație: 0,0–600,0 %, 0,1 %, ±2,0 %.

Calibrare: Apă saturată cu aer sau punct zero de oxigen, memento calibrare.

Temperatură: –10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F, ±0,1 °C, ATC / MTC.

Moduri de citire: Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu.

Conexiuni: intrare electrod DO 4 pini; USB 2.0, RS-232.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-DO500
SKU	PRO3167
Tip aparat	Oxigenometru de banc
Tip senzor	Polarografic
Ecran	Ecran tactil color 7,0"
Domeniu DO	0,00 până la 99,99 mg/L
Precizie DO	±0,10 mg/L
Domeniu saturație	0,0–600,0 %
Memorie	1000 rezultate (GLP)
Protecție	IP54

PRECIZIE DO

±0,10 mg/L

DOMENIU SATURAȚIE

0,0–600,0 %

MEMORIE

1000 rezultate

PROTECȚIE

IP54

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

VIKING-DO500 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Tip senzor	Polarografic	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Domeniu DO	0,00 până la 99,99 mg/L	Indicații de citire	Citire, Stabil, Blocat
Rezoluție DO	0,01 mg/L	Ecran	Ecran tactil color 7,0"
Precizie DO	±0,10 mg/L (0,00–50,00 mg/L); ±0,50 mg/L (50,00–99,99 mg/L)	Memorie	1000 rezultate per parametru, GLP
Domeniu saturație	0,0–600,0 %	Gestionare	Utilizatori, calibrare, metode, jurnal GMP
Precizie saturație	±2,0 %	Intrare electrod	Conector 4 pini (DO + temperatură)
Unități	mg/L (ppm), %	Ieșiri	USB 2.0 (stick, PC, scanner), RS-232 (imprimantă, autosampler)
Calibrare	Apă saturată cu aer sau punct zero de oxigen, memento calibrare	Oprire automată	1–60 min sau dezactivată
Presiune	Compensarea presiunii atmosferice	Alimentare	Adaptor, DC 24 V
Corecție salinitate	Corecție manuală a salinității	Protecție	IP54
Domeniu temperatură	–10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F	Dimensiuni	220 × 195 × 68 mm
Precizie temperatură	±0,1 °C	Greutate	aprox. 950 g
Compensare temperatură	ATC / MTC		

Note la specificație

Calibrare: calibrați în aer saturat cu apă sau în apă saturată cu aer; pentru valori mici adăugați punctul zero.

Corecții: introduceți presiunea atmosferică locală și salinitatea probei pentru calculul corect al mg/L.

Întreținerea senzorului: înlocuiți membrana și electrolitul când răspunsul încetinește sau calibrarea eșuează — vezi pagina 4.

Model superior: pentru domeniu, memorie sau conectivitate mai mari vedeți VIKING-DO600.

[VIKING-DO500 PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Electrozi și accesorii



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, Φ12×120 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



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



PRO6998

Imprimantă termică 771000

Tipărește înregistrările de măsurare și calibrare (GLP).

Opțional

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
—	Soluție de umplere pentru electrod DO, 100 mL	Întreținere electrod	Opțional
—	Capac cu membrană pentru electrod DO	Întreținere electrod	Opțional
—	Pulbere pentru punctul zero de oxigen (100 mL)	Calibrare punct zero	Opțional

Electrod DO polarografic DO-958-Q (PRO6163) se conectează la intrarea cu 4 pini și măsoară și temperatura. Electrocul se livrează cu soluție pentru punctul zero, electrolit și 3 capace cu membrană; soluție de umplere, membrane și pulbere pentru punctul zero suplimentare sunt disponibile ca consumabile. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-DO500 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-DO500 livrare standard: aparat, electrod DO, suport electrod COLO-6 și creion

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-DO500
SKU	PRO3167
Tip aparat	Oxigenometru de banc
Electrod standard	Electrod DO polarografic DO-958-Q (PRO6163)
Set electrod	soluție punct zero, electrolit, 3 capace cu membrană
Inclus de asemenea	suport electrod COLO-6, creion
Alimentare	Adaptor, DC 24 V

Listă de configurare

Tip probă: ape uzate și de suprafață, acvacultură, sticle CBO, apă de proces.

Domeniu: oxigenul și saturația așteptate (probele suprasaturate necesită domeniu mai larg).

Senzor: polarografic (cost redus) sau optic (întreținere redusă).

Documentare: memorie, înregistrări GLP, export USB sau imprimantă.

Aveți nevoie de mai mult?: vedeți VIKING-DO600.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-DO500 este alegerea de banc pentru laboratoare reglementate: operare pe ecran tactil, gestionarea utilizatorilor și a jurnalului, memento calibrare, scanner de coduri, imprimantă și autosampler. COLO.Science vă ajută să alegeți electrodul și consumabilele.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 **Vizionați videoclipul de utilizare**

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA OXIGENOMETRULUI

Aveți nevoie de ajutor la alegerea oxigenometrului sau a electrodului?

Spuneți-ne tipul probei, nivelul de oxigen așteptat și modul de documentare a rezultatelor. COLO.Science va confirma electrodul, consumabilele și configurația VIKING-DO500 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-DO500 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)