

VIKING-DO500

Stoni DO metar • DO (mg/L) / zasićenje / temperatura • ekran na dodir 7,0" • Polarografski • IP54 • GLP

VIKING-DO500 Stoni DO metar je stoni DO metar istraživačke klase sa ekranom na dodir, GLP memorijom od 1000 rezultata, upravljanjem korisnicima i logom, podsetnikom za kalibraciju, USB 2,0 i RS-232 vezom. Kombinuje kolor ekran na dodir 7,0", merenje kiseonika od 0,00 do 99,99 mg/L ($\pm 0,10$ mg/L), zasićenje 0,0–600,0 %, kalibraciju vodom zasićenom vazduhom ili u nultoj tački, korekciju pritiska i saliniteta, memoriju od 1000 rezultata (GLP), USB i RS-232 vezu i zaštitu IP54.

STONI DO METAR

DO (MG/L)

ZASIĆENJE

TEMPERATURA

EKRAN NA DODIR 7,0"

$\pm 0,10$ MG/L

POLAROGRAFSKI

ATC / MTC

GLP

USB

IP54

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-DO500 Stoni DO metar**

SKU: **PRO3167**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

[VIKING-DO500 STRANICA PROIZVODA](#)

[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)



VIKING-DO500 • Stoni DO metar



VIKING-DO500

Benchtop DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Pogledajte video uputstvo \(4:54\) • instalacija, podešavanje, kalibracija i merenje kiseonika](#)

MODEL / SKU

**VIKING-DO500
PRO3167**

ADRESA

**Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+381 64 659 14 21**

VIKING-DO500 • tehnička specifikacija

Stoni uređaj istraživačke klase sa ekranom na dodir za DO, zasićenje i temperaturu

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

±0,10 MG/L

ZASIĆENJE 0,0–600,0 %

POLAROGRAFSKI

IP54

— Pouzdano merenje rastvorenog kiseonika u laboratoriji

Pregled proizvoda

Primena

Prečišćavanje otpadnih voda: kontrola aeracije, aktivni mulj i provera efluenta.

Akvakultura i životna sredina: ribnjaci, reke, jezera i mesta monitoringa.

Određivanje BPK: kiseonik u BPK bocama pre i posle inkubacije.

Hrana, pića i procesna voda: kiseonik u procesnoj vodi, fermentaciji i kontroli kvaliteta.

Prednosti rukovanja

Pregledan ekran: Kolor ekran na dodir 7,0" sa vođenim menijima za merenje, kalibraciju i podatke.

Senzor: polarografska elektroda sa zamenljivom membranom i elektrolitom koji se dopunjuje.

Korekcije: atmosferski pritisak i faktor saliniteta za tačne mg/L u svakom uzorku.

Sledljivost podataka: 1000 rezultata po parametru sa datumom, vremenom i GLP zapisima.

Ključne osobine

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

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

Kalibracija: Voda zasićena vazduhom ili nulta tačka kiseonika, podsetnik za kalibraciju.

Temperatura: –10 do 135 °C / 14 do 275 °F, ±0,1 °C, ATC / MTC.

Režimi očitavanja: Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano.

Priključci: 4-pinski ulaz za DO elektrodu; USB 2.0, RS-232.

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-DO500
SKU	PRO3167
Vrsta uređaja	Stoni DO metar
Vrsta senzora	Polarografski
Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
DO opseg	0,00 do 99,99 mg/L
DO tačnost	±0,10 mg/L
Opseg zasićenja	0,0–600,0 %
Memorija	1000 rezultata (GLP)
Zaštita	IP54

DO TAČNOST

±0,10 mg/L

OPSEG ZASIĆENJA

0,0–600,0 %

MEMORIJA

1000 rezultata

ZAŠTITA

IP54

Tehničke vrednosti služe za izbor proizvoda. Isporučena konfiguracija, vrsta elektrode i pribor potvrđuju se u zvaničnoj ponudi COLO.Science.

VIKING-DO500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Vrsta senzora	Polarografski	Režimi očitavanja	Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano
DO opseg	0,00 do 99,99 mg/L	Oznake očitavanja	Merenje, Stabilno, Zaključano
DO rezolucija	0,01 mg/L	Ekran	Kolor ekran na dodir 7,0"
DO tačnost	±0,10 mg/L (0,00–50,00 mg/L); ±0,50 mg/L (50,00–99,99 mg/L)	Memorija	1000 rezultata po parametru, GLP
Opseg zasićenja	0,0–600,0 %	Upravljanje	Korisnici, kalibracija, metode, GMP log
Tačnost zasićenja	±2,0 %	Ulaz za elektrodu	4-pinski konektor (DO + temperatura)
Jedinice	mg/L (ppm), %	Izlazi	USB 2.0 (fleš, računar, skener), RS-232 (štampač, autosampler)
Kalibracija	Voda zasićena vazduhom ili nulta tačka kiseonika, podsetnik za kalibraciju	Automatsko isključenje	1–60 min ili isključeno
Pritisak	Kompenzacija atmosferskog pritiska	Napajanje	Adapter, DC 24 V
Korekcija saliniteta	Ručna korekcija za salinitet	Zaštita	IP54
Temperaturni opseg	–10 do 135 °C / 14 do 275 °F	Dimenzije	220 × 195 × 68 mm
Temperaturna tačnost	±0,1 °C	Masa	oko 950 g
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC		

Napomene uz specifikaciju

Kalibracija: kalibrišite u vazduhu zasićenom vodom ili u vodi zasićenoj vazduhom; za niske vrednosti dodajte nultu tačku.

Korekcije: unesite lokalni atmosferski pritisak i salinitet uzorka da bi mg/L bilo tačno izračunato.

Održavanje senzora: zamenite membranu i elektrolit kada odziv uspori ili kalibracija ne uspe — vidi stranu 4.

Viši model: za veći opseg, memoriju ili povezivanje pogledajte VIKING-DO600.

[VIKING-DO500 STRANICA PROIZVODA](#)[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Elektrode i pribor



PRO6163

Polarografska DO elektroda DO-958-Q

DO + temperatura, 0–20 mg/L (0–50 mg/L na namenskim uređajima), ABS telo, 5–40 °C, Ø12×120 mm, 4-pinski konektor, kabl 1 m.

Standardna isporuka



Komplet za DO elektrodu

Rastvor za kalibraciju nulte tačke, elektrolit i 3 membranske kapice, isporučuju se uz polarografsku elektrodu.

Standardna isporuka



COLO-6

Stalak za elektrode COLO-6

Ruka za elektrode sa rotacijom 360° i podešavanjem visine jednom rukom; drži do 4 elektrode.

Standardna isporuka



PRO6998

Termalni štampač 771000

Štampa zapise merenja i kalibracije (GLP).

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
—	Elektrolit za DO elektrodu, 100 mL	Održavanje elektrode	Opciono
—	Membranska kapica za DO elektrodu	Održavanje elektrode	Opciono
—	Prah za nultu tačku kiseonika (100 mL)	Kalibracija nulte tačke	Opciono

Polarografska DO elektroda DO-958-Q (PRO6163) priključuje se na 4-pinski ulaz i meri i temperaturu. Elektroda se isporučuje sa rastvorom za nultu tačku, elektrolitom i 3 membranske kapice; dodatni elektrolit, membrane i prah za nultu tačku dostupni su kao potrošni materijal. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-DO500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-DO500 standardna isporuka: uređaj, DO elektroda, stalak za elektrodu COLO-6 i olovka za ekran

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-DO500
SKU	PRO3167
Vrsta uređaja	Stoni DO metar
Standardna elektroda	Polarografska DO elektroda DO-958-Q (PRO6163)
Komplet elektrode	rastvor za nultu tačku, elektrolit, 3 membranske kapice
Takođe u isporuci	stalak za elektrodu COLO-6, olovka za ekran
Napajanje	Adapter, DC 24 V

Lista za konfiguraciju

Vrsta uzorka: otpadna i površinska voda, akvakultura, BPK boce, procesna voda.

Opseg: očekivani kiseonik i zasićenje (prezasićeni uzorci traže širi opseg).

Senzor: polarografski (niža cena) ili optički (manje održavanja).

Dokumentacija: memorija, GLP zapisi, USB izvoz ili štampač.

Treba više?: pogledajte VIKING-DO600.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: VIKING-DO500 je stoni izbor za regulisane laboratorije: rad preko ekrana na dodir, upravljanje korisnicima i logom, podsetnik za kalibraciju, bar-kod skener, štampač i autosampler. COLO.Science pomaže u izboru elektrode i potrošnog materijala.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

 Pogledajte video uputstvo

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU DO METRA

Treba vam pomoć oko izbora DO metra ili elektrode?

Javite nam vrstu uzorka, očekivani nivo kiseonika i način dokumentovanja rezultata. COLO.Science će potvrditi elektrodu, potrošni materijal i konfiguraciju VIKING-DO500 za vaš rad.

Web: colo.si

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, izbor elektrode za vaš uzorak, kalibracioni standardi, instalacija i obuka, rezervne elektrode i pribor — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

VIKING-DO500 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU