

VIKING-DO511

Prenosivi DO metar • DO (mg/L) / zasićenje / temperatura • ekran na dodir 4,3" • Optički (luminescentni) • IP67 • GLP

VIKING-DO511 Prenosivi DO metar je prenosivi DO metar sa ekranom na dodir i optičkim (luminescentnim) senzorom — bez elektrolita, bez menjanja membrane i bez potrošnje kiseonika — sa GLP memorijom, USB 2,0, Bluetooth vezom i zaštitom IP67. Kombinuje kolor ekran na dodir 4,3", merenje kiseonika od 0,00 do 20,00 mg/L ($\pm 0,3$ mg/L), zasićenje 0,0–200,0 %, kalibraciju vodom zasićenom vazduhom ili u nultoj tački, korekciju pritiska i saliniteta, memoriju od 1000 rezultata (GLP), USB i Bluetooth vezu i zaštitu IP67.

PRENOSIVI DO METAR

DO (MG/L)

ZASIĆENJE

TEMPERATURA

EKRAN NA DODIR 4,3"

$\pm 0,3$ MG/L

OPTIČKI (LUMINESCENTNI)

ATC / MTC

GLP

USB

IP67

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **VIKING-DO511 Prenosivi DO metar**

SKU: **PRO2427**

Format: **A4 položeno • 5 strana**

VIKING-DO511 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-DO511 • Prenosivi DO metar

VIKING-DO511

Portable DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Pogledajte video uputstvo (4:16) • instalacija, podešavanje, kalibracija i merenje kiseonika

MODEL / SKU

VIKING-DO511
PRO2427

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

VIKING-DO511 • tehnička specifikacija

Prenosivi uređaj sa ekranom na dodir i optičkim senzorom za DO, zasićenje i temperaturu

DO 0,00...20,00 MG/L

±0,3 MG/L

ZASIĆENJE 0,0–200,0 %

OPTIČKI (LUMINESCENTNI)

IP67

— Pouzdano merenje rastvorenog kiseonika na terenu i 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.

Teren: kompaktno kućište IP67 za mesta uzorkovanja i postrojenja.

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

Prednosti rukovanja

Pregledan ekran: Kolor ekran na dodir 4,3" sa vođenim menijima za merenje, kalibraciju i podatke.

Senzor: optički senzor: bez elektrolita, bez menjanja membrane, bez vremena polarizacije.

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 20,00 mg/L, ±0,3 mg/L.

Zasićenje: 0,0–200,0 %, 0,1 %, ±10,0 %.

Kalibracija: Voda zasićena vazduhom ili nulta tačka kiseonika.

Temperatura: 0 do 50 °C, ±0,1 °C, ATC / MTC.

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

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

Osnovni tehnički podaci

Parametar	Vrednost
Model	VIKING-DO511
SKU	PRO2427
Vrsta uređaja	Prenosivi DO metar
Vrsta senzora	Optički (luminescentni)
Ekran	Kolor ekran na dodir 4,3"
DO opseg	0,00 do 20,00 mg/L
DO tačnost	±0,3 mg/L
Opseg zasićenja	0,0–200,0 %
Memorija	1000 rezultata (GLP)
Zaštita	IP67

DO TAČNOST

±0,3 mg/L

OPSEG ZASIĆENJA

0,0–200,0 %

MEMORIJA

1000 rezultata

ZAŠTITA

IP67

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

VIKING-DO511 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Vrsta senzora	Optički (luminescentni)	Režimi očitavanja	Automatsko (brzo / srednje / sporo), tajmer, kontinuirano
DO opseg	0,00 do 20,00 mg/L	Oznake očitavanja	Merenje, Stabilno, Zaključano
DO rezolucija	0,01 mg/L	Ekran	Kolor ekran na dodir 4,3"
DO tačnost	±0,3 mg/L	Memorija	1000 rezultata po parametru, GLP
Opseg zasićenja	0,0–200,0 %	Upravljanje	Korisnici, kalibracija, elektrode, metode, analiza podataka
Tačnost zasićenja	±10,0 %	Ulaz za elektrodu	4-pinski konektor (DO + temperatura)
Jedinice	mg/L (ppm), %	Izlazi	USB 2.0 (fleš, računar, skener), Bluetooth
Kalibracija	Voda zasićena vazduhom ili nulta tačka kiseonika	Automatsko isključenje	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ili isključeno
Pritisak	Kompenzacija atmosferskog pritiska	Napajanje	Punjiva Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Korekcija saliniteta	Ručna korekcija za salinitet	Zaštita	IP67
Temperaturni opseg	0 do 50 °C	Dimenzije	90 × 255 × 40 mm
Temperaturna tačnost	±0,1 °C	Masa	oko 500 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: optički senzor ne zahteva elektrolit; kapicu senzora održavajte čistom i menjajte kada uređaj to pokaže.

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

[VIKING-DO511 STRANICA PROIZVODA](#)[ELEKTROHEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROHEMIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Elektrode i pribor



PRO6164

Optička DO elektroda (luminescentna)

DO + temperatura, 0,00–20,00 mg/L, bez elektrolita i bez menjanja membrane, POM telo, $\Phi 16 \times 150$ mm, 4-pinski konektor, kabl 3 m.

Standardna isporuka



Prah za nultu tačku kiseonika (100 mL)

Za pripremu rastvora bez kiseonika za kalibraciju nulte tačke.

Standardna isporuka



Silikonska zaštitna futrola i traka za ruku

Silikonska futrola koja ublažava udarce i traka za bezbedan rad jednom rukom na terenu.

Standardna isporuka



PRO7006

Kofer za nošenje

Zaštitni kofer za uređaj, elektrodu i pufere na terenu.

Standardna isporuka



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, $\Phi 12 \times 120$ mm, 4-pinski konektor, kabl 1 m.

Opciono

Ostale elektrode i pribor

SKU	Stavka	Namena	Status
—	Prah za nultu tačku kiseonika (100 mL)	Kalibracija nulte tačke	Opciono

Optička DO elektroda (luminescentna) (PRO6164) priključuje se na 4-pinski ulaz i meri i temperaturu. Prah za kalibraciju nulte tačke je u isporuci; optički senzor ne zahteva elektrolit ni menjanje membrane. Standardna isporuka potvrđuje se u ponudi.

VIKING-DO511 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU



VIKING-DO511 standardna isporuka: uređaj, DO elektroda, držač elektrode, silikonska futrola, traka za ruku, olovka za ekran i kofer

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	VIKING-DO511
SKU	PRO2427
Vrsta uređaja	Prenosivi DO metar
Standardna elektroda	Optička DO elektroda (luminescentna) (PRO6164)
Komplet elektrode	prah za nultu tačku
Takođe u isporuci	držač elektrode, silikonska futrola, traka za ruku, olovka za ekran, kofer
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

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-DO511 se bira kada održavanje treba da bude minimalno: optički senzor ne zahteva elektrolit ni menjanje membrane, ne troši kiseonik i spreman je za merenje bez vremena polarizacije. COLO.Science pomaže u izboru elektrode i potrošnog materijala.

BRZI KONTAKT

 [colo.si](https://www.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-DO511 za vaš rad.

Web: [colo.si](https://www.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-DO511 STRANICA PROIZVODA

ELEKTROHEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROHEMIJE

ZATRAŽI PONUDU