

VIKING-DO511

Prenosni DO merilnik • DO (mg/L) / nasičenost / temperatura • zaslon na dotik 4,3" • Optični (luminiscenčni) • IP67 • GLP

VIKING-DO511 Prenosni DO merilnik je prenosni DO merilnik z zaslonom na dotik in optičnim (luminiscenčnim) senzorjem — brez elektrolita, brez menjave membrane in brez porabe kisika — s pomnilnikom GLP, USB 2,0, Bluetooth in zaščito IP67. Združuje barvni zaslon na dotik 4,3", merjenje kisika od 0,00 do 20,00 mg/L ($\pm 0,3$ mg/L), nasičenost 0,0–200,0 %, kalibracijo z zrakom nasičeno vodo ali v ničelni točki, korekcijo tlaka in slanosti, pomnilnik za 1000 rezultatov (GLP), povezavo USB in Bluetooth in zaščito IP67.

PRENOSNI DO MERILNIK DO (MG/L) NASIČENOST TEMPERATURA ZASLON NA DOTIK 4,3" $\pm 0,3$ MG/L
OPTIČNI (LUMINISCENČNI) ATC / MTC GLP USB IP67

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-DO511 Prenosni DO merilnik

SKU: PRO2427

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-DO511 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-DO511 • Prenosni DO merilnik

VIKING-DO511

Portable DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (4:16) • namestitvev, nastavitve, kalibracija in merjenje kisika

MODEL / SKU

VIKING-DO511
PRO2427

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-DO511 • tehnična specifikacija

Prenosni merilnik z zaslonom na dotik in optičnim senzorjem za DO, nasičenost in temperaturo

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

±0,3 MG/L

NASIČENOST 0,0–200,0 %

OPTIČNI (LUMINISCENČNI)

IP67

— Zanesljivo merjenje raztopljenega kisika na terenu in v laboratoriju

Pregled izdelka

Uporaba

Čiščenje odpadnih voda: nadzor prezračevanja, aktivno blato in kontrola iztoka.

Akvakultura in okolje: ribogojnice, reke, jezera in merilna mesta.

Teren: kompaktno ohišje IP67 za vzorčna mesta in obrate.

Hrana, pijače in procesna voda: kisik v procesni vodi, fermentaciji in kontroli kakovosti.

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: Barvni zaslon na dotik 4,3" z vodenimi meniji za merjenje, kalibracijo in podatke.

Senzor: optični senzor: brez elektrolita, brez menjave membrane, brez časa polarizacije.

Korekcije: zračni tlak in faktor slanosti za točne mg/L v vsakem vzorcu.

Sledljivost podatkov: 1000 rezultatov na parameter z datumom, časom in zapisi GLP.

Ključne lastnosti

DO: 0,00 do 20,00 mg/L, ±0,3 mg/L.

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

Kalibracija: Z zrakom nasičena voda ali ničelna točka kisika.

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

Načini odčitavanja: Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno.

Priključki: 4-polni vhod za DO elektrodo; USB 2.0, Bluetooth.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-DO511
SKU	PRO2427
Vrsta instrumenta	Prenosni DO merilnik
Vrsta senzorja	Optični (luminiscenčni)
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 4,3"
Območje DO	0,00 do 20,00 mg/L
Točnost DO	±0,3 mg/L
Območje nasičenosti	0,0–200,0 %
Pomnilnik	1000 rezultatov (GLP)
Zaščita	IP67

TOČNOST DO

±0,3 mg/L

OBMOČJE NASIČENOSTI

0,0–200,0 %

POMNILNIK

1000 rezultatov

ZAŠČITA

IP67

Tehnične vrednosti so namenjene izbiri izdelka. Dobavljena konfiguracija, vrsta elektrode in oprema se potrdijo v uradni ponudbi COLO.Science.

VIKING-DO511 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Vrsta senzorja	Optični (luminiscenčni)	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Območje DO	0,00 do 20,00 mg/L	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Ločljivost DO	0,01 mg/L	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 4,3"
Točnost DO	±0,3 mg/L	Pomnilnik	1000 rezultatov na parameter, GLP
Območje nasičenosti	0,0–200,0 %	Upravljanje	Uporabniki, kalibracija, elektrode, metode, analiza podatkov
Točnost nasičenosti	±10,0 %	Vhod za elektrodo	4-polni konektor (DO + temperatura)
Enote	mg/L (ppm), %	Izhodi	USB 2.0 (ključek, računalnik, skener), Bluetooth
Kalibracija	Z zrakom nasičena voda ali ničelna točka kisika	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Tlak	Kompenzacija zračnega tlaka	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Korekcija slanosti	Ročna korekcija slanosti	Zaščita	IP67
Temperaturno območje	0 do 50 °C	Mere	90 × 255 × 40 mm
Temperaturna točnost	±0,1 °C	Masa	pribl. 500 g
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC		

Opombe k specifikaciji

Kalibracija: kalibrirajte v z vodo nasičenem zraku ali z zrakom nasičeni vodi; za nizke vrednosti dodajte ničelno točko.

Korekcije: vnesite lokalni zračni tlak in slanost vzorca, da se mg/L pravilno izračuna.

Vzdrževanje senzorja: optični senzor ne potrebuje elektrolita; kapico senzorja vzdržujte čisto in jo zamenjajte, ko merilnik to pokaže.

Višji model: za večje območje, pomnilnik ali povezljivost si oglejte VIKING-DO600.

[VIKING-DO511 STRAN IZDELKA](#)[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Elektrode in dodatna oprema



PRO6164

Optična DO elektroda (luminiscenčna)

DO + temperatura, 0,00–20,00 mg/L, brez elektrolita in brez menjave membrane, ohišje POM, $\Phi 16 \times 150$ mm, 4-polni konektor, kabel 3 m.

Standardna dobava



Prašek za ničelno točko kisika (100 mL)

Za pripravo raztopine brez kisika za kalibracijo ničelne točke.

Standardna dobava



Silikonski zaščitni ovitek in zapestni trak

Silikonski ovitek, ki blaži udarce, in trak za varno delo z eno roko na terenu.

Standardna dobava



PRO7006

Kovček za prenašanje

Zaščitni kovček za merilnik, elektrodo in pufre na terenu.

Standardna dobava



PRO6163

Polarografska DO elektroda DO-958-Q

DO + temperatura, 0–20 mg/L (0–50 mg/L na namenskih merilnikih), ohišje ABS, 5–40 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm, 4-polni konektor, kabel 1 m.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Prašek za ničelno točko kisika (100 mL)	Kalibracija ničelne točke	Opcijsko

Optična DO elektroda (luminiscenčna) (PRO6164) se priključi na 4-polni vhod in meri tudi temperaturo. Prašek za kalibracijo ničelne točke je v dobavi; optični senzor ne potrebuje elektrolita ali menjave membrane. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-DO511 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-DO511 standardna dobava: merilnik, DO elektroda, držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak, pisalo in kovček

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-DO511
SKU	PRO2427
Vrsta instrumenta	Prenosni DO merilnik
Standardna elektroda	Optična DO elektroda (luminiscenčna) (PRO6164)
Komplet elektrode	prašek za ničelno točko
Prav tako v dobavi	držalo elektrode, silikonski ovitek, zapestni trak, pisalo, kovček
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta vzorca: odpadna in površinska voda, akvakultura, steklenice BPK, procesna voda.

Območje: pričakovani kisik in nasičenost (prenasičeni vzorci zahtevajo širše območje).

Senzor: polarografski (nižja cena) ali optični (manj vzdrževanja).

Dokumentacija: pomnilnik, zapisi GLP, izvoz USB ali tiskalnik.

Potrebujete več?: oglejte si VIKING-DO600.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-DO511 izberete, ko mora biti vzdrževanje minimalno: optični senzor ne potrebuje elektrolita ali menjave membrane, ne porablja kisika in je pripravljen za merjenje brez časa polarizacije. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo in potrošni material.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Oglejte si video navodila](#)

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI DO MERILNIKA

Potrebujete pomoč pri izbiri DO merilnika ali elektrode?

Sporočite nam vrsto vzorca, pričakovano raven kisika in način dokumentiranja rezultatov. COLO.Science bo potrdil elektrodo, potrošni material in konfiguracijo VIKING-DO511 za vaše delo.

Web: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, dobavni rok, izbira elektrode za vaš vzorec, kalibracijski standardi, namestitvev in usposabljanje, rezervne elektrode in oprema — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

VIKING-DO511 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO