

VIKING-DO400

Namizni DO merilnik • DO (mg/L) / nasičenost / temperatura • LCD 7,0" • Polarografski • IP54 • GLP

VIKING-DO400 Namizni DO merilnik je namizni DO merilnik za raztopljeni kisik do 99,99 mg/L, nasičenost do 600 % in temperaturo, z zaslonom 7", pomnilnikom GLP, USB in RS-232 za rutinsko laboratorijsko delo. Združuje osvetljen LCD zaslon 7,0", merjenje kisika od 0,00 do 99,99 mg/L ($\pm 0,10$ mg/L), nasičenost 0,0–600,0 %, kalibracijo z zrakom nasičeno vodo ali v ničelni točki, korekcijo tlaka in slanosti, pomnilnik za 500 rezultatov (GLP), povezavo USB in RS-232 in zaščito IP54.

NAMIZNI DO MERILNIK

DO (MG/L)

NASIČENOST

TEMPERATURA

LCD 7,0"

$\pm 0,10$ MG/L

POLAROGRAFSKI

ATC / MTC

GLP

USB

IP54

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-DO400 Namizni DO merilnik

SKU: PRO3172

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-DO400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-DO400 • Namizni DO merilnik

VIKING-DO400

Benchtop DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (4:13) • namestitev, nastavitve, kalibracija in merjenje kisika

MODEL / SKU

VIKING-DO400
PRO3172

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-DO400 • tehnična specifikacija

Namizni merilnik za DO, nasičenost in temperaturo

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

±0,10 MG/L

NASIČENOST 0,0–600,0 %

POLAROGRAFSKI

IP54

— Zanesljivo merjenje raztopljenega kisika v laboratoriju

Pregled izdelka

Uporaba

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

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

Določanje BPK: kisik v steklenicah BPK pred in po inkubaciji.

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

Prednosti pri uporabi

Pregleden zaslon: LCD 7,0" z osvetlitvijo z oznakami Merjenje / Stabilno / Zaklenjeno.

Senzor: polarografska elektroda z zamenljivo membrano in elektrolitom, ki se ga dopolnjuje.

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

Sledljivost podatkov: 500 rezultatov na parameter z datumom, časom in zapisi GLP.

Ključne lastnosti

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).

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

Kalibracija: Z zrakom nasičena voda ali ničelna točka kisika.

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

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

Priključki: 4-polni vhod za DO elektrodo; USB, RS-232.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-DO400
SKU	PRO3172
Vrsta instrumenta	Namizni DO merilnik
Vrsta senzorja	Polarografski
Zaslon	LCD 7,0" z osvetlitvijo
Območje DO	0,00 do 99,99 mg/L
Točnost DO	±0,10 mg/L
Območje nasičenosti	0,0–600,0 %
Pomnilnik	500 rezultatov (GLP)
Zaščita	IP54

TOČNOST DO
±0,10 mg/L

OBMOČJE NASIČENOSTI
0,0–600,0 %

POMNILNIK
500 rezultatov

ZAŠČITA
IP54

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

VIKING-DO400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Vrsta senzorja	Polarografski	Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC
Območje DO	0,00 do 99,99 mg/L	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Ločljivost DO	0,01 mg/L	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Točnost DO	±0,10 mg/L (0,00–50,00 mg/L); ±0,50 mg/L (50,00–99,99 mg/L)	Zaslon	LCD 7,0" z osvetlitvijo
Območje nasičenosti	0,0–600,0 %	Pomnilnik	500 rezultatov na parameter, GLP
Točnost nasičenosti	±2,0 %	Vhod za elektrodo	4-polni konektor (DO + temperatura)
Enote	mg/L (ppm), %	Izhodi	USB (računalnik), RS-232 (tiskalnik)
Kalibracija	Z zrakom nasičena voda ali ničelna točka kisika	Samodejni izklop	1–60 min ali izklopljeno
Tlak	Kompenzacija zračnega tlaka	Napajanje	Adapter, DC 20 V
Korekcija slanosti	Ročna korekcija slanosti	Zaščita	IP54
Temperaturno območje	–10 do 135 °C / 14 do 275 °F	Mere	242 × 195 × 68 mm
Temperaturna točnost	±0,1 °C	Masa	pribl. 900 g

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: zamenjajte membrano in elektrolit, ko se odziv upočasni ali kalibracija ne uspe — glejte stran 4.

Višji model: za večje območje, pomnilnik ali povezljivost si oglejte VIKING-DO500.

[VIKING-DO400 STRAN IZDELKA](#)[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Elektrode in dodatna oprema



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, Ø12×120 mm, 4-polni konektor, kabel 1 m.

Standardna dobava



Komplet za DO elektrodo

Raztopina za kalibracijo ničelne točke, elektrolit in 3 membranske kapice, dobavljeni s polarografsko elektrodo.

Standardna dobava



COLO-5

Stojalo za elektrode COLO-5

Gibljiva roka za elektrode z vrtenjem 360°; drži elektrodo nad čašo.

Standardna dobava



PRO6998

Termični tiskalnik 771000

Tiska zapise meritev in kalibracije (GLP).

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Elektrolit za DO elektrodo, 100 mL	Vzdrževanje elektrode	Opcijsko
—	Membranska kapica za DO elektrodo	Vzdrževanje elektrode	Opcijsko
—	Prašek za ničelno točko kisika (100 mL)	Kalibracija ničelne točke	Opcijsko

Polarografska DO elektroda DO-958-Q (PRO6163) se priključi na 4-polni vhod in meri tudi temperaturo. Elektroda je dobavljena z raztopino za ničelno točko, elektrolitom in 3 membranskimi kapicami; dodatni elektrolit, membrane in prašek za ničelno točko so na voljo kot potrošni material. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-DO400 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-DO400 standardna dobava: merilnik, DO elektroda in stojalo za elektrodo COLO-5

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-DO400
SKU	PRO3172
Vrsta instrumenta	Namizni DO merilnik
Standardna elektroda	Polarografska DO elektroda DO-958-Q (PRO6163)
Komplet elektrode	raztopina za ničelno točko, elektrolit, 3 membranske kapice
Prav tako v dobavi	stojalo za elektrodo COLO-5
Napajanje	Adapter, DC 20 V

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-DO500.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-DO400 je zanesljiv laboratorijski merilnik raztopljenega kisika, npr. za BPK analize in nadzor odpadnih voda, z dokumentacijo GLP, izvozom na računalnik in tiskalnikom. 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-DO400 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-DO400 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)