

VIKING-DO500

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

VIKING-DO500 Namizni DO merilnik je namizni DO merilnik raziskovalnega razreda z zaslonom na dotik, pomnilnikom GLP za 1000 rezultatov, upravljanjem uporabnikov in dnevnika, opomnikom za kalibracijo, USB 2,0 in RS-232. Združuje barvni zaslon na dotik 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 1000 rezultatov (GLP), povezavo USB in RS-232 in zaščito IP54.

NAMIZNI DO MERILNIK

DO (MG/L)

NASIČENOST

TEMPERATURA

ZASLON NA DOTIK 7,0"

$\pm 0,10$ MG/L

POLAROGRAFSKI

ATC / MTC

GLP

USB

IP54

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-DO500 Namizni DO merilnik

SKU: PRO3167

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-DO500 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-DO500 • Namizni DO merilnik

VIKING-DO500

Benchtop DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (4:54) • namestitvev, nastavitve, kalibracija in merjenje kisika

MODEL / SKU

VIKING-DO500
PRO3167

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-DO500 • tehnična specifikacija

Namizni merilnik raziskovalnega razreda z zaslonom na dotik 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: Barvni zaslon na dotik 7,0" z vodenimi meniji za merjenje, kalibracijo in podatke.

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: 1000 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, opomnik za kalibracijo.

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 2.0, RS-232.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-DO500
SKU	PRO3167
Vrsta instrumenta	Namizni DO merilnik
Vrsta senzorja	Polarografski
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Območje DO	0,00 do 99,99 mg/L
Točnost DO	±0,10 mg/L
Območje nasičenosti	0,0–600,0 %
Pomnilnik	1000 rezultatov (GLP)
Zaščita	IP54

TOČNOST DO
±0,10 mg/L

OBMOČJE NASIČENOSTI
0,0–600,0 %

POMNILNIK
1000 rezultatov

ZAŠČITA
IP54

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

VIKING-DO500 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Vrsta senzorja	Polarografski	Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno
Območje DO	0,00 do 99,99 mg/L	Oznake odčitavanja	Merjenje, Stabilno, Zaklenjeno
Ločljivost DO	0,01 mg/L	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Točnost DO	±0,10 mg/L (0,00–50,00 mg/L); ±0,50 mg/L (50,00–99,99 mg/L)	Pomnilnik	1000 rezultatov na parameter, GLP
Območje nasičenosti	0,0–600,0 %	Upravljanje	Uporabniki, kalibracija, metode, dnevnik GMP
Točnost nasičenosti	±2,0 %	Vhod za elektrodo	4-polni konektor (DO + temperatura)
Enote	mg/L (ppm), %	Izhodi	USB 2.0 (ključek, računalnik, skener), RS-232 (tiskalnik, vzorčevalnik)
Kalibracija	Z zrakom nasičena voda ali ničelna točka kisika, opomnik za kalibracijo	Samodejni izklop	1–60 min ali izklopljeno
Tlak	Kompenzacija zračnega tlaka	Napajanje	Adapter, DC 24 V
Korekcija slanosti	Ročna korekcija slanosti	Zaščita	IP54
Temperaturno območje	–10 do 135 °C / 14 do 275 °F	Mere	220 × 195 × 68 mm
Temperaturna točnost	±0,1 °C	Masa	pribl. 950 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: 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-DO600.

VIKING-DO500 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-6

Stojalo za elektrode COLO-6

Roka za elektrode z vrtenjem 360° in nastavitvijo višine z eno roko; drži do 4 elektrode.

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-DO500 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-DO500 standardna dobava: merilnik, DO elektroda, stojalo za elektrodo COLO-6 in pisalo

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-DO500
SKU	PRO3167
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-6, pisalo
Napajanje	Adapter, DC 24 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-DO600.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-DO500 je namizna izbira za regulirane laboratorije: upravljanje z zaslonom na dotik, uporabniki in dnevnik, opomnik za kalibracijo, skener črtne kode, tiskalnik in vzorčevalnik. 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-DO500 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-DO500 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO