

VIKING-DO600

Laboratorijski merilnik raztopljenega kisika / nasičenosti • Temperatura • 4 kanali, modularni • zaslon na dotik 7,0" • GLP / GMP

VIKING-DO600 Modularni DO merilnik z zaslonom na dotik je modularni namizni merilnik z zaslonom na dotik, dobavljen z modulom DO-P in polarografsko elektrodo za merjenje raztopljenega kisika, nasičenosti in temperature. Meri 0,00–99,99 mg/L in 0,0–600,0 % nasičenosti, kalibrira v zraku nasičeni vodi ali raztopini brez kisika, samodejno kompenzira zračni tlak in ročno korigira slanost. Prosti kanali kasneje sprejmejo module pH, pX, EC ali optični DO-F; uporabniki v treh ravneh, dnevnik GMP (FDA 21 CFR Part 11) in izvoz CSV / PDF so vgrajeni.

MODULARNI DO MERILNIK

4 KANALI

DO / NASIČENOST

TEMPERATURA

BARVNI ZASLON 7,0"

0,00–99,99 MG/L

0–600 % NASIČENOSTI

SAMODEJNI TLAK

GMP • 21 CFR PART 11

IZVOZ CSV / PDF

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-DO600 Modularni DO merilnik z zaslonom na dotik

SKU: PRO3171

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-DO600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-DO600 • Modularni DO merilnik z zaslonom na dotik

VIKING-DO600

Benchtop DO Meter • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► Oglejte si video navodila (7:57) • PC programska oprema: namestitve, kalibracija, merjenje in podatki

MODEL / SKU

VIKING-DO600
PRO3171

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-DO600 • tehnična specifikacija

Modularni merilnik s 4 kanali in zaslonom na dotik, z modulom DO-P, razširljiv z moduli pH, pX, EC in optičnim DO

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

NAS. 0...600 %

TEMP. -10...135 °C

SAMOD. KOMPENZACIJA TLAKA

4 KANALI

— Raztopljeni kisik za BPK, odpadne vode in akvakulturo na eni namizni platformi

Pregled izdelka

Uporaba

BPK in odpadne vode: DO pred inkubacijo in po njej, nadzor prezračevanja, kontrola iztoka.

Okolje in akvakultura: površinske vode, ribogojnice in akvarijska voda.

Živila in pijače: kisik v vodi, vinu, pivu in procesnih tekočinah.

Regulirana QC: uporabniške vloge, dnevnik GMP, obvezna kalibracija in zapisi preverjanj.

Prednosti pri uporabi

Široko DO območje: 0,00–99,99 mg/L in do 600 % nasičenosti za prenasočene vzorce.

Preprosta kalibracija: zraku nasičena voda ali raztopina brez kisika; samodejna kompenzacija tlaka.

Modularni 4 kanali: dodajte module pH, pX, EC ali optični DO-F; 1–4 parametri hkrati.

Podatki in skladnost: dnevnik GMP, izvoz CSV / PDF, tiskalnik, računalnik, skener, vzorčevalnik.

Ključne lastnosti

Raztopljeni kisik: 0,00–99,99 mg/L, 0,01 mg/L; $\pm 0,10$ mg/L (0–50 mg/L).

Nasičenost: 0,0–600,0 %, 0,1 %, $\pm 2,0$ %.

Temperatura: -10,0 do 135,0 °C, $\pm 0,1$ °C, samodejna kompenzacija.

Kompensacija: samodejni zračni tlak; ročna korekcija slanosti.

Kalibracija: zraku nasičena voda ali raztopina brez kisika.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-DO600
SKU	PRO3171
Vrsta instrumenta	Modularni DO merilnik z zaslonom na dotik
Kanali	4, modularni (vgrajen modul DO-P)
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Območje DO	0,00–99,99 mg/L
Točnost DO	$\pm 0,10$ mg/L (0–50 mg/L)
Nasičenost	0,0–600,0 %
Temperaturno območje	-10,0 do 135,0 °C
Izhodi	USB, RS-232

OBMOČJE DO

0,00–99,99 mg/L

NASIČENOST

0–600 %

ODZIV

 ≤ 45 s (90 %)

SKLADNOST

GMP • 21 CFR 11

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

VIKING-DO600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje DO	0,00 do 99,99 mg/L (ppm)	Kanali	4, modularni: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
Ločljivost DO	0,01 mg/L	Načini odčitavanja	Samodejno, časovno, neprekinjeno
Točnost DO	±0,10 mg/L (0–50), ±0,50 mg/L (50–99,99)	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Točnost instrumenta	±0,30 mg/L (≤20 mg/L), ±10 % (>20 mg/L)	Pomnilnik	1000 rezultatov, 100 kalibracij, 1000 preverjanj
Ponovljivost / ničla	0,15 mg/L / ≤0,1 mg/L	Upravljanje	Uporabniki v 3 ravneh, metode, dnevnik GMP (21 CFR 11)
Odzivni čas	≤45 s (20 °C, 90 %)	Vhodi	6-polni Mini-DIN za DO elektrodo s temperaturo
Območje nasičenosti	0,0 do 600,0 %	Izhodi	USB (računalnik, ključek CSV / PDF), RS-232 (tiskalnik)
Nasičenost ločljivost / točnost	0,1 % / ±2,0 %	Periferija	Skener črtne kode, vzorčevalnik
Kalibracija	Zraku nasičena voda ali ničelni kisik	Napajanje	Adapter 100–240 V, DC 20 V
Kompenzacija tlaka	Samodejna; kPa, mbar, Torr, atm	Zaščita	IP54
Korekcija slanosti	Ročna	Delovni pogoji	0–40 °C, RV ≤ 85 %
Temperaturno območje	–10,0 do 135,0 °C / 14,0 do 275,0 °F	Mere	240 × 310 × 98 mm
Temperaturna točnost	±0,1 °C	Masa	pribl. 2,0 kg

Opombe k specifikaciji

Vzdrževanje elektrode: po potrebi zamenjajte membransko kapico in elektrolit; elektrodo pred merjenjem polarizirajte.

Kalibracija: kalibrirajte dnevno v zraku nasičeni vodi; za nizke vrednosti uporabite raztopino brez kisika.

Dokumentacija: rezultate, kalibracije in dnevnik GMP izvozite na USB ključek kot CSV / PDF, v računalnik ali na tiskalnik.

VIKING-DO600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



PRO6165

Polarografska DO elektroda DO-958-L

DO + temperatura, 0–20 mg/L, 5–40 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm, 6-polni Mini-DIN; z raztopino brez kisika, elektrolitom in 3 membranskimi kapicami.

Standardna dobava



COLO-3

Stojalo za elektrode COLO-3

Zgibna roka za elektrode na stabilnem podstavku; drži elektrodo in temperaturno sondo.

Standardna dobava



PRO6164

Optična DO elektroda DO-968-HC

Luminiscenčni senzor, 0,00–20,00 mg/L, brez elektrolita; 6-polni Mini-DIN, kabel 3 m — deluje z modulom DO-F.

Opcijsko



PRO6998

Termični tiskalnik 771000

Tiska zapise meritev in kalibracije (GLP).

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Merilni moduli pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P	Razširitev do 4 kanalov	Opcijsko

Standardna polarografska DO elektroda DO-958-L (PRO6165) meri kisik in temperaturo ter se priključi na 6-polni vhod Mini-DIN; dobavljena je z raztopino brez kisika, elektrolitom in 3 membranskimi kapicami. Stojalo COLO-3 in pisalo za zaslon sta v dobavi. Optična elektroda DO-968-HC zahteva modul DO-F. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-DO600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-DO600 modularni merilnik z zaslonom na dotik in stojalom za elektrode COLO-3

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-DO600
SKU	PRO3171
Vrsta instrumenta	Modularni DO merilnik z zaslonom na dotik
Standardna elektroda	Polarografska DO-958-L (PRO6165)
Komplet elektrode	raztopina brez kisika, elektrolit, 3 membranske kapice
Prav tako v dobavi	stojalo COLO-3, pisalo, adapter
Možnosti	optični DO-F, moduli pH, pX, EC; tiskalnik

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta vzorca: odpadna voda, BPK steklenice, površinska voda, akvakultura ali pijače.

Območje: običajni ali prenasičeni vzorci (do 600 %).

Senzor: polarografski (standard) ali optični z modulom DO-F.

Skladnost: uporabniške vloge, dnevnik GMP, tiskalnik, skener ali vzorčevalnik.

Prihodnji parametri: pH, pX / ionski ali konduktometrični modul.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-DO600 izberemo, ko laboratorij potrebuje raztopljeni kisik in nasičenost na platformi z zaslonom na dotik, z zapisi, pripravljenimi za presojo, in prostorom za kanale pH, pX ali EC. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo, rezervne dele in module.

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 elektrode ali rezervnih delov?

Sporočite nam vrsto vzorca, pričakovano raven kisika in način beleženja rezultatov. COLO.Science bo potrdil elektrodo, rezervne dele in konfiguracijo VIKING-DO600 za vaš laboratorij.

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-DO600 STRAN IZDELKA](#)

[ELEKTROKEMIJA — PREGLED](#)

[KATALOG ELEKTROKEMIJE](#)

[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)