

VIKING-DO600

Labor-Messgerät für gelösten Sauerstoff / Sättigung • Temperatur • 4 Kanäle, modular
• 7,0" Touchscreen • GLP / GMP

VIKING-DO600 Modulares Sauerstoffmessgerät mit Touchscreen ist ein modulares Tischgerät mit Touchscreen, geliefert mit DO-P-Modul und polarografischer Elektrode für gelösten Sauerstoff, Sättigung und Temperatur. Es misst 0,00–99,99 mg/L und 0,0–600,0 % Sättigung, kalibriert in luftgesättigtem Wasser oder Nullsauerstofflösung, kompensiert den Luftdruck automatisch und korrigiert die Salinität manuell. Freie Kanäle nehmen später pH-, pX-, EC- oder optische DO-F-Module auf; dreistufige Benutzerverwaltung, GMP-Protokoll (FDA 21 CFR Part 11) und CSV- / PDF-Export sind integriert.

MODULARES DO-MESSGERÄT

4 KANÄLE

DO / SÄTTIGUNG

TEMPERATUR

7,0" FARB-TOUCH

0,00–99,99 MG/L

0–600 % SÄTTIGUNG

AUTOM. LUFTDRUCK

GMP • 21 CFR PART 11

CSV- / PDF-EXPORT

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-DO600 Modulares Sauerstoffmessgerät mit Touchscreen

SKU: PRO3171

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-DO600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO600 • Modulares Sauerstoffmessgerät mit Touchscreen

VIKING-DO600

Benchtop DO Meter • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► [Bedienungsvideo ansehen \(7:57\)](#) • PC-Software: Installation, Kalibrierung, Messung und Daten

MODELL / SKU

VIKING-DO600
PRO3171

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-DO600 • technische Spezifikation

Modulares 4-Kanal-Gerät mit Touchscreen und DO-P-Modul, erweiterbar mit pH-, pX-, EC- und optischen DO-Modulen

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

SÄTT. 0...600 %

TEMP. -10...135 °C

AUTOM. DRUCKKOMPENSATION

4 KANÄLE

— Gelöster Sauerstoff für BSB, Abwasser und Aquakultur auf einer Tischplattform

Produktübersicht

Anwendungen

BSB und Abwasser: DO vor und nach der Inkubation, Belüftungskontrolle, Ablaufprüfung.

Umwelt und Aquakultur: Oberflächenwasser, Fischzucht und Aquarienwasser.

Lebensmittel und Getränke: Sauerstoff in Wasser, Wein, Bier und Prozessflüssigkeiten.

Regulierte QC: Benutzerrollen, GMP-Protokoll, Zwangskalibrierung und Prüfprotokolle.

Vorteile in der Handhabung

Großer DO-Bereich: 0,00–99,99 mg/L und bis 600 % Sättigung für übersättigte Proben.

Einfache Kalibrierung: luftgesättigtes Wasser oder Nullsauerstoff; automatische Druckkompensation.

4 modulare Kanäle: pH-, pX-, EC- oder optische DO-F-Module ergänzen; 1–4 Parameter gleichzeitig.

Daten und Compliance: GMP-Protokoll, CSV- / PDF-Export, Drucker, PC, Scanner, Probenwechsler.

Hauptmerkmale

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

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

Temperatur: -10,0 bis 135,0 °C, $\pm 0,1$ °C, automatische Kompensation.

Kompensation: automatischer Luftdruck; manuelle Salinitätskorrektur.

Kalibrierung: luftgesättigtes Wasser oder Nullsauerstofflösung.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-DO600
SKU	PRO3171
Gerätetyp	Modulares DO-Messgerät mit Touchscreen
Kanäle	4, modular (DO-P-Modul installiert)
Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
DO-Bereich	0,00–99,99 mg/L
DO-Genauigkeit	$\pm 0,10$ mg/L (0–50 mg/L)
Sättigung	0,0–600,0 %
Temperaturbereich	-10,0 bis 135,0 °C
Ausgänge	USB, RS-232

DO-BEREICH

0,00–99,99 mg/L

SÄTTIGUNG

0–600 %

ANSPRECHZEIT

≤ 45 s (90 %)

COMPLIANCE

GMP • 21 CFR 11

Die technischen Werte dienen der Produktauswahl. Lieferkonfiguration, Elektrodentyp und Zubehör werden im offiziellen Angebot von COLO.Science bestätigt.

VIKING-DO600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
DO-Bereich	0,00 bis 99,99 mg/L (ppm)	Kanäle	4, modular: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
DO-Auflösung	0,01 mg/L	Messmodi	Auto, zeitgesteuert, kontinuierlich
DO-Genauigkeit	±0,10 mg/L (0–50), ±0,50 mg/L (50–99,99)	Anzeige	7,0" Farb-Touchscreen
Gerätegenauigkeit	±0,30 mg/L (≤20 mg/L), ±10 % (>20 mg/L)	Datenspeicher	1000 Ergebnisse, 100 Kalibrierungen, 1000 Prüfungen
Wiederholbarkeit / Null	0,15 mg/L / ≤0,1 mg/L	Verwaltung	3-stufige Benutzer, Methoden, GMP-Protokoll (21 CFR 11)
Ansprechzeit	≤45 s (20 °C, 90 %)	Eingänge	6-polig Mini-DIN für DO-Elektrode mit Temperatur
Sättigungsbereich	0,0 bis 600,0 %	Ausgänge	USB (PC, Stick CSV / PDF), RS-232 (Drucker)
Sättigung Auflösung / Genauigkeit	0,1 % / ±2,0 %	Peripherie	Barcodescanner, Probenwechsler
Kalibrierung	Luftgesättigtes Wasser oder Nullsauerstoff	Stromversorgung	Netzteil 100–240 V, DC 20 V
Druckkompensation	Automatisch; kPa, mbar, Torr, atm	Schutzart	IP54
Salinitätskorrektur	Manuell	Betriebsbedingungen	0–40 °C, rF ≤ 85 %
Temperaturbereich	–10,0 bis 135,0 °C / 14,0 bis 275,0 °F	Abmessungen	240 × 310 × 98 mm
Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C	Gewicht	ca. 2,0 kg

Hinweise zur Spezifikation

Elektrodenpflege: Membrankappe und Elektrolyt nach Bedarf wechseln; Elektrode vor der Messung polarisieren.

Kalibrierung: täglich in luftgesättigtem Wasser kalibrieren; für niedrige Werte Nullsauerstofflösung verwenden.

Dokumentation: Ergebnisse, Kalibrierungen und GMP-Protokoll als CSV / PDF auf USB-Stick, an PC oder Drucker.

[VIKING-DO600 PRODUKTSEITE](#)[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Elektroden und Zubehör



PRO6165

Polarografische DO-Elektrode DO-958-L

DO + Temperatur, 0–20 mg/L, 5–40 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm, 6-polig Mini-DIN; mit Nullsauerstofflösung, Elektrolyt und 3 Membrankappen.

Standardlieferung



COLO-3

Elektrodenstativ COLO-3

Gelenkarm auf stabilem Fuß; hält Elektrode und Temperaturfühler.

Standardlieferung



PRO6164

Optische DO-Elektrode DO-968-HC

Lumineszenzsensor, 0,00–20,00 mg/L, ohne Elektrolyt; 6-polig Mini-DIN, 3 m Kabel — für das DO-F-Modul.

Optional



PRO6998

Thermodrucker 771000

Druckt Mess- und Kalibrierprotokolle (GLP).

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
—	Messmodule pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P	Erweiterung auf 4 Kanäle	Optional

Die polarografische Standard-DO-Elektrode DO-958-L (PRO6165) misst Sauerstoff und Temperatur und wird an den 6-poligen Mini-DIN-Eingang angeschlossen; sie wird mit Nullsauerstofflösung, Elektrolyt und 3 Membrankappen geliefert. Elektrodenstativ COLO-3 und Touch-Stift sind im Lieferumfang. Die optische Elektrode DO-968-HC erfordert das DO-F-Modul. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-DO600 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO600 modulares Touchscreen-Messgerät mit Elektrodenstativ COLO-3

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-DO600
SKU	PRO3171
Gerätetyp	Modulares DO-Messgerät mit Touchscreen
Standardelektrode	Polarografisch DO-958-L (PRO6165)
Elektrodenset	Nullsauerstofflösung, Elektrolyt, 3 Membrankappen
Ebenfalls enthalten	Stativ COLO-3, Touch-Stift, Netzteil
Optionen	optisches DO-F-, pH-, pX-, EC-Modul; Drucker

Konfigurations-Checkliste

Probenart: Abwasser, BSB-Flaschen, Oberflächenwasser, Aquakultur oder Getränke.

Bereich: normale oder übersättigte Proben (bis 600 %).

Sensor: polarografisch (Standard) oder optisch mit DO-F-Modul.

Compliance: Benutzerrollen, GMP-Protokoll, Drucker, Scanner oder Probenwechsler.

Künftige Parameter: pH-, pX- / Ionen- oder Leitfähigkeitsmodul.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-DO600 wird gewählt, wenn ein Labor gelösten Sauerstoff und Sättigung auf einer Touchscreen-Plattform mit auditfähigen Protokollen und Platz für pH-, pX- oder EC-Kanäle benötigt. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode, Ersatzteilen und Modulen.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Bedienungsvideo ansehen](#)

COLO.SCIENCE · UNTERSTÜTZUNG BEI DER KONFIGURATION DES DO-MESSGERÄTS

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl von DO-Elektrode oder Ersatzteilen?

Nennen Sie uns Probenart, erwarteten Sauerstoffgehalt und die Art der Dokumentation. COLO.Science bestätigt Elektrode, Ersatzteile und die VIKING-DO600-Konfiguration für Ihr Labor.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Elektrodenauswahl für Ihre Probe, Kalibrierstandards, Installation und Schulung, Ersatzelektroden und Zubehör — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

[VIKING-DO600 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)