

# VIKING-DO400

**Tisch-DO-Messgerät • DO (mg/L) / Sättigung / Temperatur • 7,0" LCD • Polarografisch • IP54 • GLP**

**VIKING-DO400 Tisch-DO-Messgerät** ist ein Tisch-DO-Messgerät für gelösten Sauerstoff bis 99,99 mg/L, Sättigung bis 600 % und Temperatur mit 7"-Anzeige, GLP-Speicher, USB und RS-232 für die Laborroutine. Es kombiniert ein beleuchtetes 7,0" LCD, DO-Messung von 0,00 bis 99,99 mg/L ( $\pm 0,10$  mg/L), Sättigung 0,0–600,0 %, Kalibrierung mit luftgesättigtem Wasser oder am Nullpunkt, Luftdruck- und Salzgehaltskorrektur, einen Speicher für 500 Ergebnisse (GLP), USB- und RS-232-Anbindung und Schutzart IP54.

TISCH-DO-MESSGERÄT

DO (MG/L)

SÄTTIGUNG

TEMPERATUR

7,0" LCD

$\pm 0,10$  MG/L

POLAROGRAFISCH

ATC / MTC

GLP

USB

IP54

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-DO400 Tisch-DO-Messgerät

SKU: PRO3172

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-DO400 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO400 • Tisch-DO-Messgerät

## VIKING-DO400

Benchtop DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(4:13\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und DO-Messung

MODELL / SKU

**VIKING-DO400**  
**PRO3172**

ADRESSE

**Polje ob Sotli 4**  
**SI-3255, Slowenien**

KONTAKT

**sales@colo.si**  
**+386 70 713 437**

# VIKING-DO400 • technische Spezifikation

Tischgerät für DO, Sättigung und Temperatur

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

±0,10 MG/L

SÄTTIGUNG 0,0–600,0 %

POLAROGRAFISCH

IP54

— Zuverlässige Messung von gelöstem Sauerstoff im Labor

## Produktübersicht

### Anwendungen

**Abwasserbehandlung:** Belüftungssteuerung, Belebtschlamm und Ablaufkontrolle.

**Aquakultur und Umwelt:** Fischzucht, Flüsse, Seen und Messstellen.

**BSB-Bestimmung:** Sauerstoff in BSB-Flaschen vor und nach der Inkubation.

**Lebensmittel, Getränke und Prozesswasser:** Sauerstoff in Prozesswasser, Fermentation und Qualitätskontrolle.

### Hauptmerkmale

**DO:** 0,00 bis 99,99 mg/L, ±0,10 mg/L (0,00–50,00 mg/L); ±0,50 mg/L (50,00–99,99 mg/L).

**Sättigung:** 0,0–600,0 %, 0,1 %, ±2,0 %.

**Kalibrierung:** Luftgesättigtes Wasser oder Sauerstoff-Nullpunkt.

**Temperatur:** –10 bis 135 °C / 14 bis 275 °F, ±0,1 °C, ATC / MTC.

**Messmodi:** AutoRead (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich.

**Anschlüsse:** 4-poliger DO-Elektrodeneingang; USB, RS-232.

### Vorteile in der Handhabung

**Übersichtliche Anzeige:** 7,0" LCD mit Beleuchtung mit Anzeigen Messung / Stabil / Gesperrt.

**Sensor:** polarografische Elektrode mit austauschbarer Membran und nachfüllbarem Elektrolyt.

**Korrekturen:** Luftdruck und Salzgehaltsfaktor für genaue mg/L in jeder Probe.

**Rückverfolgbarkeit:** 500 Ergebnisse je Parameter gespeichert mit Datum, Uhrzeit und GLP-Daten.

### Wichtige technische Daten

| Parameter         | Wert                     |
|-------------------|--------------------------|
| Modell            | VIKING-DO400             |
| SKU               | PRO3172                  |
| Gerätetyp         | Tisch-DO-Messgerät       |
| Sensortyp         | Polarografisch           |
| Anzeige           | 7,0" LCD mit Beleuchtung |
| DO-Bereich        | 0,00 bis 99,99 mg/L      |
| DO-Genauigkeit    | ±0,10 mg/L               |
| Sättigungsbereich | 0,0–600,0 %              |
| Datenspeicher     | 500 Ergebnisse (GLP)     |
| Schutzart         | IP54                     |

DO-GENAUIGKEIT  
±0,10 mg/L

SÄTTIGUNGSBEREICH  
0,0–600,0 %

DATENSPEICHER  
500 Ergebnisse

SCHUTZART  
IP54

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

VIKING-DO400 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

## Technische Parameter

| Parameter             | Wert                                                        | Parameter              | Wert                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sensortyp             | Polarografisch                                              | Temperaturkompensation | ATC / MTC                                                            |
| DO-Bereich            | 0,00 bis 99,99 mg/L                                         | Messmodi               | AutoRead (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich |
| DO-Auflösung          | 0,01 mg/L                                                   | Messanzeigen           | Messung, Stabil, Gesperrt                                            |
| DO-Genauigkeit        | ±0,10 mg/L (0,00–50,00 mg/L); ±0,50 mg/L (50,00–99,99 mg/L) | Anzeige                | 7,0" LCD mit Beleuchtung                                             |
| Sättigungsbereich     | 0,0–600,0 %                                                 | Datenspeicher          | 500 Ergebnisse je Parameter, GLP                                     |
| Sättigungsgenauigkeit | ±2,0 %                                                      | Elektrodeneingang      | 4-poliger Stecker (DO + Temperatur)                                  |
| Einheiten             | mg/L (ppm), %                                               | Ausgänge               | USB (PC), RS-232 (Drucker)                                           |
| Kalibrierung          | Luftgesättigtes Wasser oder Sauerstoff-Nullpunkt            | Abschaltautomatik      | 1–60 min oder aus                                                    |
| Luftdruck             | Luftdruckkompensation                                       | Stromversorgung        | Netzteil, DC 20 V                                                    |
| Salzgehaltskorrektur  | Manuelle Salzgehaltskorrektur                               | Schutzart              | IP54                                                                 |
| Temperaturbereich     | –10 bis 135 °C / 14 bis 275 °F                              | Abmessungen            | 242 × 195 × 68 mm                                                    |
| Temperaturgenauigkeit | ±0,1 °C                                                     | Gewicht                | ca. 900 g                                                            |

### Hinweise zur Spezifikation

**Kalibrierung:** in wassergesättigter Luft oder luftgesättigtem Wasser kalibrieren; für niedrige Werte den Nullpunkt ergänzen.

**Korrekturen:** lokalen Luftdruck und Salzgehalt der Probe eingeben, damit mg/L korrekt berechnet wird.

**Sensorpflege:** Membran und Elektrolyt ersetzen, wenn die Ansprechzeit steigt oder die Kalibrierung fehlschlägt — siehe Seite 4.

**Höheres Modell:** für mehr Bereich, Speicher oder Anbindung siehe VIKING-DO500.

[VIKING-DO400 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

## Elektroden und Zubehör



PRO6163

### Polarografische DO-Elektrode DO-958-Q

DO + Temperatur, 0–20 mg/L (0–50 mg/L an passenden Geräten), ABS-Schaft, 5–40 °C, Ø12×120 mm, 4-poliger Stecker, Kabel 1 m.

Standardlieferung



### DO-Elektrodenset

Nullpunkt-Kalibrierlösung, Elektrolyt und 3 Membrankappen, mit der polarografischen Elektrode geliefert.

Standardlieferung



COLO-5

### Elektrodenstativ COLO-5

Flexibler Elektrodenarm, 360° drehbar; hält die Elektrode über dem Becherglas.

Standardlieferung



PRO6998

### Thermodrucker 771000

Druckt Mess- und Kalibrierprotokolle (GLP).

Optional

## Weitere Elektroden und Zubehör

| SKU | Artikel                                 | Einsatz               | Status   |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------|----------|
| —   | Füllelektrolyt für DO-Elektrode, 100 mL | Elektrodenpflege      | Optional |
| —   | Membrankappe für DO-Elektrode           | Elektrodenpflege      | Optional |
| —   | Nullpunkt-Kalibrierpulver (100 mL)      | Nullpunktkalibrierung | Optional |

Polarografische DO-Elektrode DO-958-Q (PRO6163) wird an den 4-poligen Eingang angeschlossen und misst auch die Temperatur. Die Elektrode wird mit Nullpunkt-Kalibrierlösung, Elektrolyt und 3 Membrankappen geliefert; weiterer Füllelektrolyt, Membranen und Nullpunktpulver sind als Verbrauchsmaterial erhältlich. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-DO400 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO400 Lieferumfang: Messgerät, DO-Elektrode und Elektrodenstativ COLO-5

#### Bestellinformationen

| Artikel             | Wert                                            |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Modell              | VIKING-DO400                                    |
| SKU                 | PRO3172                                         |
| Gerätetyp           | Tisch-DO-Messgerät                              |
| Standardelektrode   | Polarografische DO-Elektrode DO-958-Q (PRO6163) |
| Elektrodenset       | Nullpunktlösung, Elektrolyt, 3 Membrankappen    |
| Ebenfalls enthalten | Elektrodenstativ COLO-5                         |
| Stromversorgung     | Netzteil, DC 20 V                               |

#### Konfigurations-Checkliste

**Probenart:** Ab- und Oberflächenwasser, Aquakultur, BSB-Flaschen, Prozesswasser.

**Bereich:** erwarteter Sauerstoff und Sättigung (übersättigte Proben brauchen einen größeren Bereich).

**Sensor:** polarografisch (günstig) oder optisch (wartungsarm).

**Dokumentation:** Speicher, GLP-Daten, USB-Export oder Drucker.

**Mehr benötigt?:** siehe VIKING-DO500.

#### VERTRIEB UND SUPPORT

### COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

**Auswahlhilfe:** VIKING-DO400 ist das Arbeitspferd im Labor für gelösten Sauerstoff, z. B. für BSB-Bestimmungen und Abwasserkontrolle, mit GLP-Dokumentation, PC-Export und Druckerausgang. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode und Verbrauchsmaterial.

#### SCHNELLKONTAKT

 [colo.si](https://colo.si)

 [sales@colo.si](mailto:sales@colo.si)

 +386 70 713 437

 [Bedienungsvideo ansehen](#)

#### COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSSUPPORT FÜR DO-MESSGERÄTE

### Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl des DO-Messgeräts oder der Elektrode?

Nennen Sie uns Probenart, erwarteten Sauerstoffgehalt und die Art der Dokumentation. COLO.Science bestätigt Elektrode, Verbrauchsmaterial und die VIKING-DO400-Konfiguration für Ihre Arbeit.

Web: [colo.si](https://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](mailto:sales@colo.si) oder rufen Sie uns an.

[VIKING-DO400 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)