

VIKING-DO511

Tragbares DO-Messgerät • DO (mg/L) / Sättigung / Temperatur • 4,3" Touchscreen • Optisch (Lumineszenz) • IP67 • GLP

VIKING-DO511 Tragbares DO-Messgerät ist ein tragbares Touchscreen-DO-Messgerät mit optischem (Lumineszenz-)Sensor — ohne Elektrolyt, ohne Membranwechsel und ohne Sauerstoffverbrauch — mit GLP-Speicher, USB 2,0, Bluetooth und Schutzart IP67. Es kombiniert einen 4,3" Farb-Touchscreen, DO-Messung von 0,00 bis 20,00 mg/L ($\pm 0,3$ mg/L), Sättigung 0,0–200,0 %, Kalibrierung mit luftgesättigtem Wasser oder am Nullpunkt, Luftdruck- und Salzgehaltskorrektur, einen Speicher für 1000 Ergebnisse (GLP), USB und Bluetooth-Anbindung und Schutzart IP67.

TRAGBARES DO-MESSGERÄT

DO (MG/L)

SÄTTIGUNG

TEMPERATUR

4,3" TOUCHSCREEN

$\pm 0,3$ MG/L

OPTISCH (LUMINESZENZ)

ATC / MTC

GLP

USB

IP67

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-DO511 Tragbares DO-Messgerät

SKU: PRO2427

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-DO511 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO511 • Tragbares DO-Messgerät

VIKING-DO511

Portable DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(4:16\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und DO-Messung

MODELL / SKU

VIKING-DO511
PRO2427

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-DO511 • technische Spezifikation

Tragbares Touchscreen-Gerät mit optischem Sensor für DO, Sättigung und Temperatur

DO 0,00...20,00 MG/L

±0,3 MG/L

SÄTTIGUNG 0,0-200,0 %

OPTISCH (LUMINESZENZ)

IP67

— Zuverlässige Messung von gelöstem Sauerstoff im Feld und im Labor

Produktübersicht

Anwendungen

Abwasserbehandlung: Belüftungssteuerung, Belebtschlamm und Ablaufkontrolle.

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

Feld und vor Ort: kompaktes IP67-Gehäuse für Probenahmestellen und Anlagen.

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

Hauptmerkmale

DO: 0,00 bis 20,00 mg/L, ±0,3 mg/L.

Sättigung: 0,0-200,0 %, 0,1 %, ±10,0 %.

Kalibrierung: Luftgesättigtes Wasser oder Sauerstoff-Nullpunkt.

Temperatur: 0 bis 50 °C, ±0,1 °C, ATC / MTC.

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

Anschlüsse: 4-poliger DO-Elektrodeneingang; USB 2.0, Bluetooth.

Vorteile in der Handhabung

Übersichtliche Anzeige: 4,3" Farb-Touchscreen mit geführten Menüs für Messung, Kalibrierung und Daten.

Sensor: optischer Sensor: kein Elektrolyt, kein Membranwechsel, keine Polarisationszeit.

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

Rückverfolgbarkeit: 1000 Ergebnisse je Parameter gespeichert mit Datum, Uhrzeit und GLP-Daten.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-DO511
SKU	PRO2427
Gerätetyp	Tragbares DO-Messgerät
Sensortyp	Optisch (Lumineszenz)
Anzeige	4,3" Farb-Touchscreen
DO-Bereich	0,00 bis 20,00 mg/L
DO-Genauigkeit	±0,3 mg/L
Sättigungsbereich	0,0-200,0 %
Datenspeicher	1000 Ergebnisse (GLP)
Schutzart	IP67

DO-GENAUIGKEIT

±0,3 mg/L

SÄTTIGUNGSBEREICH

0,0-200,0 %

DATENSPEICHER

1000 Ergebnisse

SCHUTZART

IP67

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

VIKING-DO511 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Sensortyp	Optisch (Lumineszenz)	Messmodi	AutoRead (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich
DO-Bereich	0,00 bis 20,00 mg/L	Messanzeigen	Messung, Stabil, Gesperrt
DO-Auflösung	0,01 mg/L	Anzeige	4,3" Farb-Touchscreen
DO-Genauigkeit	±0,3 mg/L	Datenspeicher	1000 Ergebnisse je Parameter, GLP
Sättigungsbereich	0,0–200,0 %	Verwaltung	Benutzer, Kalibrierung, Elektroden, Methoden, Datenanalyse
Sättigungsgenauigkeit	±10,0 %	Elektrodeneingang	4-poliger Stecker (DO + Temperatur)
Einheiten	mg/L (ppm), %	Ausgänge	USB 2.0 (Stick, PC, Scanner), Bluetooth
Kalibrierung	Luftgesättigtes Wasser oder Sauerstoff-Nullpunkt	Abschaltautomatik	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
Luftdruck	Luftdruckkompensation	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
Salzgehaltskorrektur	Manuelle Salzgehaltskorrektur	Schutzart	IP67
Temperaturbereich	0 bis 50 °C	Abmessungen	90 × 255 × 40 mm
Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C	Gewicht	ca. 500 g
Temperaturkompensation	ATC / MTC		

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: der optische Sensor braucht keinen Elektrolyt; Sensorkappe sauber halten und bei Anzeige ersetzen.

Höheres Modell: für mehr Bereich, Speicher oder Anbindung siehe VIKING-DO600.

[VIKING-DO511 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Elektroden und Zubehör



PRO6164

Optische DO-Elektrode (Lumineszenz)

DO + Temperatur, 0,00–20,00 mg/L, ohne Elektrolyt und ohne Membranwechsel, POM-Schaft, $\Phi 16 \times 150$ mm, 4-poliger Stecker, Kabel 3 m.

Standardlieferung



Nullpunkt-Kalibrierpulver (100 mL)

Zur Herstellung der sauerstofffreien Lösung für die Nullpunktkalibrierung.

Standardlieferung



Silikon-Schutzhülle und Handschlaufe

Stoßdämpfende Silikonhülle und Handschlaufe für sicheren Einhandbetrieb im Feld.

Standardlieferung



PRO7006

Transportkoffer

Schutzkoffer für Messgerät, Elektrode und Puffer im Feldeinsatz.

Standardlieferung



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, $\Phi 12 \times 120$ mm, 4-poliger Stecker, Kabel 1 m.

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
—	Nullpunkt-Kalibrierpulver (100 mL)	Nullpunktkalibrierung	Optional

Optische DO-Elektrode (Lumineszenz) (PRO6164) wird an den 4-poligen Eingang angeschlossen und misst auch die Temperatur. Nullpunkt-Kalibrierpulver ist enthalten; der optische Sensor braucht weder Elektrolyt noch Membranwechsel. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-DO511 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO511 Lieferumfang: Messgerät, DO-Elektrode, Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe, Touch-Stift und Transportkoffer

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-DO511
SKU	PRO2427
Gerätetyp	Tragbares DO-Messgerät
Standardelektrode	Optische DO-Elektrode (Lumineszenz) (PRO6164)
Elektrodenset	Nullpunktpulver
Ebenfalls enthalten	Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe, Touch-Stift, Transportkoffer
Stromversorgung	Li-Akku + Netzteil 5 V DC

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-DO600.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-DO511 wird gewählt, wenn der Wartungsaufwand minimal sein soll: Der optische Sensor braucht weder Elektrolyt noch Membranwechsel, verbraucht keinen Sauerstoff und misst ohne Polarisationszeit. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode und Verbrauchsmaterial.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 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-DO511-Konfiguration für Ihre Arbeit.

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-DO511 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)