

VIKING-DO210

Tragbares DO-Messgerät • DO (mg/L) / Sättigung / Temperatur • 3,5" LCD • Polarografisch • IP65

VIKING-DO210 Tragbares DO-Messgerät ist ein einfaches, robustes Handmessgerät für Routineprüfungen von gelöstem Sauerstoff, Sättigung und Temperatur im Feld, in der Aquakultur und im Labor. Es kombiniert ein beleuchtetes 3,5" LCD, DO-Messung von 0,00 bis 20,00 mg/L ($\pm 0,10$ mg/L), Sättigung 0,0–200,0 %, Kalibrierung mit luftgesättigtem Wasser oder am Nullpunkt, Luftdruck- und Salzgehaltskorrektur, einen Speicher für 200 Ergebnisse und Schutzart IP65.

TRAGBARES DO-MESSGERÄT

DO (MG/L)

SÄTTIGUNG

TEMPERATUR

3,5" LCD

$\pm 0,10$ MG/L

POLAROGRAFISCH

ATC / MTC

IP65

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-DO210 Tragbares DO-Messgerät

SKU: PRO3316

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-DO210 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO210 • Tragbares DO-Messgerät

VIKING-DO210

Portable DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► [Bedienungsvideo ansehen \(3:55\)](#) • Installation, Einstellungen, Kalibrierung und DO-Messung

MODELL / SKU

VIKING-DO210
PRO3316

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-DO210 • technische Spezifikation

Einstiegs-Handmessgerät für DO, Sättigung und Temperatur

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

±0,10 MG/L

SÄTTIGUNG 0,0–200,0 %

POLAROGRAFISCH

IP65

— 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 IP65-Gehäuse für Probenahmestellen und Anlagen.

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

Hauptmerkmale

DO: 0,00 bis 20,00 mg/L, ±0,10 mg/L.

Sättigung: 0,0–200,0 %, 0,1 %, ±2,0 %.

Kalibrierung: Luftgesättigtes Wasser oder Sauerstoff-Nullpunkt.

Temperatur: –5 bis 110 °C, ±0,2 °C, ATC / MTC.

Messmodi: AutoRead, kontinuierlich.

Anschlüsse: 4-poliger DO-Elektrodeneingang.

Vorteile in der Handhabung

Übersichtliche Anzeige: 3,5" 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: 200 Ergebnisse je Parameter gespeichert mit Datum und Uhrzeit.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Modell	VIKING-DO210
SKU	PRO3316
Gerätetyp	Tragbares DO-Messgerät
Sensortyp	Polarografisch
Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
DO-Bereich	0,00 bis 20,00 mg/L
DO-Genauigkeit	±0,10 mg/L
Sättigungsbereich	0,0–200,0 %
Datenspeicher	200 Ergebnisse
Schutzart	IP65

DO-GENAUIGKEIT

±0,10 mg/L

SÄTTIGUNGSBEREICH

0,0–200,0 %

DATENSPEICHER

200 Ergebnisse

SCHUTZART

IP65

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

VIKING-DO210 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Sensortyp	Polarografisch	Temperaturkompensation	ATC / MTC
DO-Bereich	0,00 bis 20,00 mg/L	Messmodi	AutoRead, kontinuierlich
DO-Auflösung	0,01 mg/L	Messanzeigen	Messung, Stabil, Gesperrt
DO-Genauigkeit	±0,10 mg/L	Anzeige	3,5" LCD mit Beleuchtung
Sättigungsbereich	0,0–200,0 %	Datenspeicher	200 Ergebnisse je Parameter
Sättigungsgenauigkeit	±2,0 %	Elektrodeneingang	4-poliger Stecker (DO + Temperatur)
Einheiten	mg/L (ppm), %	Abschaltautomatik	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s oder aus
Kalibrierung	Luftgesättigtes Wasser oder Sauerstoff-Nullpunkt	Stromversorgung	Li-Akku; Netzteil 100–240 V AC / 5 V DC
Luftdruck	Manuelle Eingabe des Luftdrucks	Schutzart	IP65
Salzgehaltskorrektur	Manuelle Salzgehaltskorrektur	Abmessungen	80 × 225 × 35 mm
Temperaturbereich	–5 bis 110 °C	Gewicht	ca. 400 g
Temperaturgenauigkeit	±0,2 °C		

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-DO310.

[VIKING-DO210 PRODUKTSEITE](#)
[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Elektroden und Zubehör



PRO6162

Polarografische DO-Elektrode DO-957-Q

DO + Temperatur, 0–20 mg/L, 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



Silikon-Schutzhülle und Handschlaufe

Stoßdämpfende Silikonhülle und Handschlaufe für sicheren Einhandbetrieb im Feld.

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, Ø12×120 mm, 4-poliger Stecker, Kabel 1 m.

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-957-Q (PRO6162) 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-DO210 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO210 Lieferumfang: Messgerät, DO-Elektrode und Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-DO210
SKU	PRO3316
Gerätetyp	Tragbares DO-Messgerät
Standardelektrode	Polarografische DO-Elektrode DO-957-Q (PRO6162)
Elektrodenset	Nullpunktlösung, Elektrolyt, 3 Membrankappen
Ebenfalls enthalten	Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe
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-DO310.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-DO210 ist die wirtschaftliche Wahl für Routineprüfungen von Sauerstoff in Fischzuchten, Oberflächen- und Abwasser, wenn einfache Bedienung und IP65 im Vordergrund stehen. COLO.Science hilft bei der Wahl von Elektrode und Verbrauchsmaterial.

SCHNELLKONTAKT

 [colo.si](https://www.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-DO210-Konfiguration für Ihre Arbeit.

Web: [colo.si](https://www.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-DO210 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)