

VIKING-DO510

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

VIKING-DO510 Tragbares DO-Messgerät ist ein tragbares Touchscreen-DO-Messgerät in Forschungsqualität mit polarografischem Sensor, Messung bis 99,99 mg/L, Methodenverwaltung, USB 2.0, Bluetooth und Schutzart IP67. Es kombiniert einen 4,3" Farb-Touchscreen, 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 1000 Ergebnisse (GLP), USB und Bluetooth-Anbindung und Schutzart IP67.

TRAGBARES DO-MESSGERÄT DO (MG/L) SÄTTIGUNG TEMPERATUR 4,3" TOUCHSCREEN $\pm 0,10$ MG/L
POLAROGRAFISCH ATC / MTC GLP USB IP67

Dokumenttyp: Technische Spezifikation

Produkt: VIKING-DO510 Tragbares DO-Messgerät

SKU: PRO4953

Format: A4 quer • 5 Seiten

VIKING-DO510 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO510 • Tragbares DO-Messgerät

VIKING-DO510

Portable DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



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

MODELL / SKU

VIKING-DO510
PRO4953

ADRESSE

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-DO510 • technische Spezifikation

Handmessgerät in Forschungsqualität mit Touchscreen für DO, Sättigung und Temperatur

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

±0,10 MG/L

SÄTTIGUNG 0,0–600,0 %

POLAROGRAFISCH

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 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, Kalibriererinnerung.

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 2.0, Bluetooth.

Vorteile in der Handhabung

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

Sensor: polarografische Elektrode mit austauschbarer Membran und nachfüllbarem Elektrolyt.

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-DO510
SKU	PRO4953
Gerätetyp	Tragbares DO-Messgerät
Sensortyp	Polarografisch
Anzeige	4,3" Farb-Touchscreen
DO-Bereich	0,00 bis 99,99 mg/L
DO-Genauigkeit	±0,10 mg/L
Sättigungsbereich	0,0–600,0 %
Datenspeicher	1000 Ergebnisse (GLP)
Schutzart	IP67

DO-GENAUIGKEIT
±0,10 mg/L

SÄTTIGUNGSBEREICH
0,0–600,0 %

DATENSPEICHER
1000 Ergebnisse

SCHUTZART
IP67

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

VIKING-DO510 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Sensortyp	Polarografisch	Messmodi	AutoRead (schnell / mittel / langsam), zeitgesteuert, kontinuierlich
DO-Bereich	0,00 bis 99,99 mg/L	Messanzeigen	Messung, Stabil, Gesperrt
DO-Auflösung	0,01 mg/L	Anzeige	4,3" Farb-Touchscreen
DO-Genauigkeit	±0,10 mg/L (0,00–50,00 mg/L); ±0,50 mg/L (50,00–99,99 mg/L)	Datenspeicher	1000 Ergebnisse je Parameter, GLP
Sättigungsbereich	0,0–600,0 %	Verwaltung	Benutzer, Kalibrierung, Elektroden, Methoden, Datenanalyse
Sättigungsgenauigkeit	±2,0 %	Elektrodeneingang	4-poliger Stecker (DO + Temperatur)
Einheiten	mg/L (ppm), %	Ausgänge	USB 2.0 (Stick, PC, Scanner), Bluetooth
Kalibrierung	Luftgesättigtes Wasser oder Sauerstoff-Nullpunkt, Kalibriererinnerung	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	–10 bis 135 °C / 14 bis 275 °F	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: 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-DO511.

[VIKING-DO510 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, $\Phi 12 \times 120$ 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



PRO7006

Transportkoffer

Schutzkoffer für Messgerät, Elektrode und Puffer im Feldeinsatz.

Standardlieferung



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.

Optional

Weitere Elektroden und Zubehör

SKU	Artikel	Einsatz	Status
—	Füll Elektrolyt 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 Füll elektrolyt, Membranen und Nullpunktpulver sind als Verbrauchsmaterial erhältlich. Der Lieferumfang wird im Angebot bestätigt.

VIKING-DO510 PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

KATALOG ELEKTROCHEMIE

ANGEBOT ANFORDERN



VIKING-DO510 Lieferumfang: Messgerät, DO-Elektrode, Elektrodenhalter, Silikonhülle, Handschlaufe, Touch-Stift und Transportkoffer

Bestellinformationen

Artikel	Wert
Modell	VIKING-DO510
SKU	PRO4953
Gerätetyp	Tragbares DO-Messgerät
Standardelektrode	Polarografische DO-Elektrode DO-958-Q (PRO6163)
Elektrodenset	Nullpunktlösung, Elektrolyt, 3 Membrankappen
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-DO511.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: VIKING-DO510 bringt Tischgeräte-Leistung ins Feld: DO bis 99,99 mg/L, Sättigung bis 600 %, Methodenverwaltung, Bluetooth und IP67. 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-DO510-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-DO510 PRODUKTSEITE](#)

[ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG ELEKTROCHEMIE](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)