

SD 310 Oxi



GLP konform

Einfache Justierung
gegen Luft

Datenspeicher /
Data Logger

Auto Hold
Funktion

Hintergrund-
beleuchtetes
Display

Alarm
Funktion
(Min/Max)

Das portable Hand-messgerät SD 310 Oxi entspricht den täglichen Anforderungen an ein robustes und zuverlässiges Gerät zur Bestimmung von gelöstem Sauerstoff und komplettiert die SD 300 Serie

Applikationen & Anwender

Applikationen

- Trinkwasser
 - Abwasser
 - Oberflächenwasser
- Users
- Wasseraufbereiter
 - Industrielle und staatliche Laboratorien
 - Kläranlagen
 - Gewässerschutz

Parameter

- Gelöster Sauerstoff (O_2)
- O_2 -Konzentration in mg/l
- O_2 -Sättigung in %
- Temperatur in °C/°F

Technische Daten

O₂-Konzentration	0,0 ... 70,0 mg/l
O₂ Partialdruck	0 ... 1200 hPa O ₂ 0,0 ... 427,5 mm Hg
O₂-Sättigung	0 ... 600 %
Umgebungsdruck	10...1.200 hPa abs.
Sensortemperatur	- 5 bis 50 °C = 23 bis 122 °F
Genauigkeit O₂ Konzentration	0 ... 25 mg/l ± 1,5% ± 0,2 mg/l 25 ... 70 mg/l ± 2,5% ± 0,3 mg/l
Temperaturgenauigkeit	± 0,1 °C
Genauigkeit Umgebungsdruck	3 hPa bzw. 0,1 % v. Mw. (jeweils höheres zutreffend)
Umgebungsbedingungen Elektrode	0 bis 40 °C = 32 bis 104 °F 0 bis 95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lager-temperatur	Gerät: - 25 bis 70 °C = - 13 bis 158 °F Elektrode: 0 bis 40 °C = 32 bis 104 °F
Nenn-temperatur	25 °C
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Datenspeicher	1.000 Datensätze manuell 8.000 Datensätze zyklisch
Stromversorgung	2 x AAA Batterien
Abmessungen	164 x 98 x 37 mm (H x B x T) Schutzarmierung
Gewicht	287 g inkl. Batterie und Schutzarmierung
Stromverbrauch	6,25 mA (bei Out = Off, entspricht 160 h), Hintergrundbeleuchtung: 10 mA (autom. Abschaltung)
Auto-Off	0 - 120 Minuten
Anschlüsse Elektrode	7-poliger Bajonettanschluss. Schnittstelle/ ext. Versorgung; 4 poliger Bajonettanschluss für ser. Schnittstelle und Versorgung

CE-Konformität



Features

Bestimmung von:
Sauerstoffpartialdruck, Sauerstoffkonzentration,
Sauerstoffsättigung

Automatische Absolute Luftdruckmessung

Data Logger + Software

Einfache Justierung gegen Luft

Salinitätskorrektur

Selbst-Polarisierende galvanische Sauerstoffsonde (Clark)
keine Einlaufzeit notwendig

Low bat und Batteriewechselanzeige

Prozentuale Sensorbewertung
nach Justierung im Display

Alarmpunktion

Auto Hold Funktion

Schlag- und stoßfeste Schutzarmierung

Wasserdicht nach IP 65 & IP 67

SD 310 Oxi

Das portable Handmessgerät SD 310 Oxi entspricht den täglichen Anforderungen an ein robustes und zuverlässiges Gerät zur Bestimmung von gelöstem Sauerstoff in wässrigen Medien.

Der bekannte Clark-Sauerstoffsensoren mit integriertem Temperaturfühler ermöglicht ein sofortiges Messen ohne zeitraubende Einlaufzeit (Polarisationszeit).

Die direkte und komfortable Bedienung mit allen relevanten Konfigurationsmöglichkeiten erleichtert die Benutzung der Geräte in Umwelt und Labor.

Eine Hold Funktion "friert" stabile Messwerte im Display ein und gestaltet das Ablesen der Resultate einfach.

Der interne Speicher ermöglicht die Speicherung von 1.000 (manuell) bis 8.000 Datensätzen (zyklisch). Der interne Data Logger erlaubt die kontinuierliche Überwachung der Messwerte. Zusammen mit der Alarmpunktion wird diese noch komfortabler.

Die automatische Abschaltung ist individuell wählbar von 1 bis 120 Minuten und erhöht die Betriebszeit der Geräte.

Das wasserdichte Gehäuse gemäß IP67 & IP 65 mit der Schutzarmierung garantiert ein sicheres Arbeiten in extremen Umgebungsbedingungen.

Durch den flexiblen Aufsteller an der Rückseite kann das Gerät aufgestellt, aufgehängt oder am Gürtel befestigt werden.