



Simply More

WTW - Handmessgeräte

Katalog / Nettopreisliste



Stand 21.02.2018
Gültig bis 31.12.2018

ProfiLine Oxi 3310

Sauerstoff-Handmessgerät



711 300 ProfiLine Oxi 3310

714,00 €

711 301 Set ProfiLine Oxi 3310 & Cellox® 325

1359,00 €

Professionelles Gelöst-Sauerstoff-Taschengerät mit Mini-USB Schnittstelle für mobile Anwendungen oder Routinemessung mit Dokumentation.

Das Oxi 3310 ist ein tragbares Gelöst-Sauerstoffmessgerät der Spitzenklasse mit moderner, benutzerfreundlicher Bedienoberfläche. Die Ausgabe der Messwerte erfolgt als Konzentration, Sättigung oder Partialdruck. Es besitzt einen intervallgesteuerten Datenlogger und Speicher für 5000 Einträge – ideal für die automatische Datensammlung vor Ort. Falls gewünscht ist eine Kalibrierung gegen externe Standards wie Referenzsensoren oder Winkler-Titration möglich.

Im Lieferumfang ist der MultiLab® Importer zur Datenerfassung über Excel® enthalten.

- Dokumentation langer Datenreihen durch integrierte Datenloggerfunktion
- Hinterleuchtetes Grafikdisplay für Messung bei allen Lichtverhältnissen
- Robust und wasserdicht (IP 67)
- Kalibrierung gegen externen Standard möglich

Technische Daten

Kalibrierspeicher	bis 10 Kalibrierungen abrufbar	Gelöster Sauerstoff Konzentration*	0,00 ... 20,00 mg/l $\pm$ 0,5% v. Mw. 0 ... 90 mg/l $\pm$ 0,5% v. Mw.
Celsius/Fahrenheit	ja	Sättigung*	0,0 ... 200,0% $\pm$ 0,5% v. Mw. 0 ... 600% $\pm$ 0,5% v. Mw.
AutoRead	automatisch/manuell schaltbar	Partialdruck*	0 ... 200,0 hPa, 0 ... 1250 hPa, je $\pm$ 0,5% v. Mw.
Display	LCD-Grafik, hinterleuchtet	Temperatur	0,0 ... 50,0 °C $\pm$ 0,1 °C
Datenspeicher	manuell 200/automatisch 5000	Kalibrierung	Cellox®/DurOx® mit OxiCal-Kalibriergefäßen gegen externen Standard
Logger	manuell/zeitgesteuert	Luftdrucksensor zur Kompensation	ja
Schnittstelle	Mini-USB-B		
Stromversorgung	4x1,5 V AA oder 4x1,2 V NiMH-Akku		
Dauerbetrieb	800 h ohne/100 h mit Beleuchtung		
Schutzklasse	IP67		

* abhängig vom Sensor

ProfiLine pH/Cond 3320

Mehrparameter-Handmessgerät



711 302 ProfiLine pH/Cond 3320

1002,00 €

**711 303 Set ProfiLine pH/Cond 3320
& SenTix® 41 & TetraCon® 325**

1448,00 €

Universelles Mehrparameter-Taschengerät mit zwei Eingängen für pH, mV, ISE und Leitfähigkeitsmessung für anspruchsvolle Applikationen.

Das pH/Cond 3320 besitzt ein robustes, wasserdichtes Gehäuse (IP67) und verfügt über einen Speicher sowie einen Datenlogger mit einem einstellbaren Intervall zwischen 1 s und 60 Minuten. Alle Einträge enthalten GLP unterstützend Datum, Uhrzeit und ID-Nummer. Die moderne, wasserdichte USB-Schnittstelle dient zur einfachen und schnellen Datenübertragung. Es findet fast überall Anwendung – in der Prozesschemie über Life Science, Lebensmittel und Getränke bis hin zur Pharmazeutischen Industrie (Messung von pH und Leitfähigkeit nach Pharmakopöe).

- Zwei Eingänge zur gleichzeitigen Messung von pH/mV/ISE und Leitfähigkeit
- Hinterleuchtetes Grafikdisplay zur parallelen Anzeige der Messwerte
- Robust und wasserdicht (IP 67)
- Perfekt zur Überwachung von Prozessanwendungen

Technische Daten

Kalibrierspeicher	bis 10 Kalibrierungen abrufbar	pH	-2,0 ... 20,0 ± 0,1 pH -2,00 ... 20,00 ± 0,01 pH -2,000 ... 19,999 ± 0,005 pH
Celsius/Fahrenheit	ja	mV	± 1200,0 ± 0,3 mV (±2500 ± 1) mV
AutoRead	automatisch/manuell schaltbar	ISE	0,000 ... 9,999 (mg/l, µmol/l, mg/kg, ppm, %)
Display	LCD-Grafik, hinterleuchtet	Temperatur	100,0 ... 999,9 1000 ... 999999
Datenspeicher	manuell 200/automatisch 5000	Kalibration	-5,0 ... 105,0 °C ± 0,1 °C 1-,2-,3-,4-,5-Punkt, WTW, DIN und zahlreiche weitere Puffersätze ISE: 2-7 Punkt
Logger	manuell/zeitgesteuert		
Schnittstelle	Mini-USB-B		
Stromversorgung	4×1,5 V AA oder 4×1,2 V NiMH-Akku		
Dauerbetrieb	800 h ohne/100 h mit Beleuchtung		
Schutzklasse	IP67		

ProfiLine Multi 3320

Mehrparameter-Handmessgerät



711 304 ProfiLine Multi 3320
711 305 Set ProfiLine Multi 3320 & SenTix® 41 & TetraCon® 325 & Cellox® 325

1286,00 €

2463,00 €

Universelles Mehrparameter-Taschengerät mit zwei Eingängen für pH, mV, ISE, Leitfähigkeits- und Gelöst-Sauerstoffbestimmung in Umweltsanwendungen.

Gleichzeitige Messung, Anzeige und Speicherung von bis zu zwei Parametern – Das Multi 3320 für die Messung von pH, Redox, Leitfähigkeit und gelöstem Sauerstoff (elektrochemisch). Es ist ein ideales Gerät für Umweltsanwendungen im Bereich der Grund- und Oberflächenwassermessung, in der Aquakultur sowie in der Kläranlage und vielem mehr. Alle konventionellen WTW pH Elektroden, kombinierte ISE-Elektroden, Leitfähigkeitsmesszellen und galvanische Sauerstoffsensoren können an das Gerät angeschlossen werden.

- Umfangreiche Messfunktionen für pH, ORP, ISE, Leitfähigkeit und gelösten Sauerstoff
- Mit eingebautem Speicher und Datenlogger zur Erfassung von Messreihen
- Robust und wasserdicht (IP 67)
- Hinterleuchtetes Grafikdisplay zur parallelen Anzeige der Messwerte

Technische Daten

Kalibrierspeicher	bis 10 Kalibrierungen abrufbar
Celsius/Fahrenheit	ja
AutoRead	automatisch/manuell schaltbar
Display	LCD-Grafik, hinterleuchtet
Datenspeicher	manuell 200/automatisch 5000
Logger	manuell/zeitgesteuert
Schnittstelle	Mini-USB-B
Stromversorgung	4×1,5 V AA oder 4×1,2 V NiMH-Akku
Dauerbetrieb	800 h ohne/100 h mit Beleuchtung
Schutzklasse	IP67

pH	-2,0 ... 20,0 ± 0,1 pH -2,00 ... 20,00 ± 0,01 pH -2,000 ... 19,999 ± 0,005 pH
mV	± 1200,0 ± 0,3 mV (±2500 ± 1) mV
ISE (mg/l, µmol/l, mg/kg, ppm, %)	0,000 ... 9,999 10,00 ... 99,99 100,0 ... 999,9 1000 ... 999999
Temperatur	-5,0 ... 105,0 °C ± 0,1 °C
Kalibration	1-,2-,3-,4-,5-Punkt, WTW, DIN und zahlreiche weitere Puffersätze ISE: 2-7 Punkt
Gelöster Sauerstoff Konzentration*	0,00 ... 20,00 mg/l ± 0,5% v. Mw. 0 ... 90 mg/l ± 0,5% v. Mw.
Sättigung*	0,0 ... 200,0% ± 0,5% v. Mw. 0 ... 600% ± 0,5% v. Mw.
Partialdruck*	0 ... 200,0 hPa, 0 ... 1250 hPa, je ± 0,5% v. Mw.

* abhängig vom Sensor

GIMAT GmbH Liquid Monitoring
Obermühlstraße 70
82398 Polling, Deutschland
Telefon +49 881 628 10
Fax +49 881 628 15
info@gimat.de
www.gimat.de

