



Be Right™



## ORBISPHERE 3650/113 Portables Analysegerät für gelöst. & gasförmig. O<sub>2</sub>

Artikel-Nr.: 3650/113  
CHF Preis: Kontakt  
Kein Versanddatum angezeigt

Orbisphere 3650/3655 ist eine robuste, tragbare Lösung für die Sauerstoffmessung.

Die Geräte wurden für den Einsatz mit hochwertigen Orbisphere-Sauerstoffsensoren entwickelt und ermöglichen präzise und schnelle Messungen sowohl von gelöstem als auch gasförmigem Sauerstoff.

Die mobilen Messgeräte sind für die schwierigen Umgebungsbedingungen in Brauereien ausgelegt, aber auch perfekt für den Einsatz im Labor oder zu Prüfzwecken in den Bereichen Stromerzeugung, Elektronik, Life-Sciences und für die Getränkeindustrie geeignet.

### Ideal für raue Umgebungsbedingungen

Orbisphere 3650 ist eine robuste, tragbare Lösung für die Sauerstoffmessung. Die kompakte Edelstahlkonstruktion ist für die schwierigen Umgebungsbedingungen in Brauereien ausgelegt, aber auch perfekt für den Einsatz im Labor oder zu Prüfzwecken bei anderen Getränkeanwendungen geeignet. Darüber hinaus kann das 3650 für eine Vielzahl von Anwendungen in der Stromerzeugung, der Elektronik und den Life-Sciences eingesetzt werden.

Die Messgeräte wurden für den Einsatz mit dem Orbisphere GA2400/GA2800 Sauerstoffsensoren entwickelt und ermöglichen schnelle, genaue und reproduzierbare Messungen sowohl in der Flüssig- als auch in der Gasphase, an der Anlage oder im Labor. Das speziell zur Messung geringer Konzentrationen konfigurierte Orbisphere 3655 misst Sauerstoff-Gehalte bis zu 0,1 ppb.

### Einfache Bedienung und Datenverwaltung

Der Einlass am Orbisphere 3650 wird über eine einfache Steckverbindung schnell und mühelos an einen Probenanschluss oder eine Anstichvorrichtung angeschlossen. Die Probe fließt über die Sensormembran in die Durchflusskammer, wobei ein Ausgangsventil die Durchflussrate der Probe regelt.

Jedes Gerät wird mit einem Windows-Softwarepaket geliefert, mit dem der Benutzer bis zu 500 gespeicherte Messungen analysieren und das Gerät konfigurieren kann. Über den RS232-Anschluss können gespeicherte Messungen einfach zur Analyse auf einen PC heruntergeladen werden.

### Einfache Wartung

Die Verwendung des Orbisphere GA2400/GA2800 Sensors mit dem tragbaren Gerät ermöglicht eine sehr schnelle Reinigung, für die lediglich Leitungswasser benötigt wird, technische Kenntnisse sind nicht erforderlich. Die Sensoraufbereitung (in der Regel alle 6 Monate) dauert dank einer vormontierten Membranpatrone mit Elektrolyt nur 3 Minuten, so dass das Risiko einer falsch positionierten Membran entfällt.

Das Orbisphere 3650 verwendet zwei Batterien oder wiederaufladbare Akkus vom Typ C, NiMH oder Alkali, die einfach und schnell auswechselbar sind. Gespeicherte Messungen gehen nicht verloren, wenn die Batterien leer sind oder ausgetauscht werden.

### Einfache Kalibrierung

Es wird empfohlen, das Gerät nach jeder Sensoraufbereitung neu zu kalibrieren. Eine rückführbare und einfache Kalibrierung kann mit Hilfe des integrierten Drucksensors und der automatischen Softwareberechnung direkt in der Luft durch Messung des Sauerstoffgehalts durchgeführt werden.

Alternativ lässt sich die Kalibrierung auch mit einer flüssigen oder gasförmigen Probe mit bekannter Konzentration durchführen. Hierbei wird die Gaskonzentration über die Tastatur eingegeben.

---

## Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	150 mm x 115 mm x 220 mm
Batterielaufzeit:	40 Stunden Dauerbetrieb
Betriebsbedingungen:	-5 °C - 100 °C
Display-Auflösung:	0,001 ppm oder 0,001 %
Einheiten:	% (gasförmig) oder ppm (flüssig)
Ergebnisspeicher:	500 Datenpunkte
Gehäuse-Schutzklasse:	IP65 / NEMA4
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	2,4 kg
Konformität:	CE: EN61010-1: LVD-RICHTLINIE ISO 9001/EN 29001
Modell:	3650/113
Parameter:	Sauerstoff, gasförmig oder gelöst
Phase Type:	Kombinierte Flüssigkeits- und Gasphase
Probendruck:	Max. 10 bar
Probentemperatur:	-5 °C - 60 °C
Stromversorgung:	Zwei Batterien Typ C, NiCd oder Alkaline, jeweils 26 x 50 mm, 2,4 - 3 Volt gesamt
Temperatur-Kompensation:	-5 °C - 60 °C