



Be Right™



## Orbisphere 6110 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> Package Analyser & Installations-Kit

Artikel-Nr.:

DG6110-SYS

Gefahrstoffe

EUR Preis:

Kontakt

Lieferung innerhalb von 2 Wochen



### Total Package Analyser für Sauerstoff- und Kohlendioxid-Messungen

Package Analyser zur Messung im fertigen Gebinde. Das Gerät wurde speziell für den Einsatz im Abfüllbetrieb entworfen und ist sehr einfach zu bedienen.

Das automatische System liefert die O<sub>2</sub>- und CO<sub>2</sub>-Konzentration sowohl im Kopfraum als auch in der Flüssigphase, in Flaschen und Dosen.

Dank des patentierten Verfahrens zur kontrollierten Entgasung erübrigen sich Flüssigkeitsentnahme und nachfolgende Spülung. Dadurch wird der Wartungsaufwand minimiert.

#### Schnelle und effektive Durchführung

Der 6110 bietet reproduzierbare Analysen mit einer minimalen Anzahl an Bedienschritten. Die Positionierhilfe mit Laser-Fadenkreuz bestätigt die optimale Platzierung. Über die intuitive und leistungsfähige Touchscreen-Benutzeroberfläche können Messung und Analyse schnell, einfach und konsistent ausgeführt werden - von den Bedienern im Abfüllbetrieb ebenso wie im Labor.

Für die Analyse des Gesamtsauerstoffgehalts und des Sauerstoffs im Kopfraum ist keine Probenvorbereitung notwendig.

#### Zuverlässig und flexibel

Der Total Package Analyser 6110 funktioniert aufgrund seines einzigartigen Gasentnahme- und Anstichsystems bei allen Arten von Dosen und Flaschen. Dadurch ist eine zuverlässige Analyse ohne auslaufende Gebinde möglich. Die Messung der CO<sub>2</sub>-Analyse bietet akkurate Ergebnisse bei jeder Temperatur, ohne dass die Probe aufgewärmt werden muss. Der 6110 kann die CO<sub>2</sub>-Ergebnisse für jeden Stickstoffgehalt in dem Gebinde kompensieren – die perfekte Wahl für Analysen direkt an der Abfüllung.

#### Gasphasen-Messung

Der Hach Orbisphere 6110 analysiert Getränke im Gebinde, ohne dass das Produkt entnommen werden muss. Die Messung wird in der Gasphase vorgenommen, so dass die Flüssigkeiten nicht direkt mit den Messsonden des 6110 oder dem Probennahmepfad in Kontakt kommen. Der Wartungsaufwand reduziert sich, da aufwendige Arbeiten wie das Bleichen der Schläuche und die Auswechslung von Ventilen zur Vermeidung von Verschmutzungen wegfallen.

#### Maximale Laufzeit Ihres Total Package Analyser 6110

Unser kompetentes Service-Team arbeitet mit Ihnen zusammen, um Ihnen eine professionelle Installation und Inbetriebnahme sowie eine regelmäßige Instandhaltung zu bieten. So bleibt Ihr Total Package Analyser 6110 sicher im optimalen Zustand. Fragen Sie Ihren Hach Ansprechpartner vor Ort nach Service-Angeboten in Ihrer Region.

---

### Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):

942 mm x 540 mm x 537 mm

Analysezeit:

Ca. 4 Minuten

Betriebsbedingungen:

Temperatur im Gebinde: -2 bis 30 °C Druck im Gebinde: 1,4 bis 6,8 bar Umgebungstemperatur: 0 bis 40 °C

Betriebssystem:	Windows CE 4.2
Displaytyp:	Digitaler TFT VGA (640 x 480) Farb-Touchscreen
Einheiten:	O <sub>2</sub> Konzentration: ppb, ppm  CO <sub>2</sub> Konzentration: v/v, g/kg, g/L %W  Gesamtsauerstoff Gebinde: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L  Druck: bar, mbar, psi  Temperatur: °C, °F, K
Gebindeeinstellungen:	Verschlussmaterial: Metall, PET  Gebindehöhe: max. 340 mm, min. 90 mm  Gebindevolumen: min. 150 mL
Gehäuse-Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	55 kg
Installation:	Stromversorgung: 100/240 VAC, 50/60 Hz  Spülgas: CO <sub>2</sub> mit einer Reinheit von >99,9 % bei 6 bis 7 bar
Kommunikationsmöglichkeiten:	1x Ethernet, 1x USB-A
Konformität:	Europäische Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG; EMV Richtlinie 2004/108/EG  Normen zur elektromagnetischen Verträglichkeit: EN61326  Sicherheitsnorm: IEC/UL/CSA 61010-1  Sicherheitsnorm für Laserprodukte: IEC/UL/CSA 60825-1
Messbereich:	O <sub>2</sub> : 1 ppb bis 12 ppm  CO <sub>2</sub> : 0,75 bis 5 v/v oder 1,5 bis 10 g/kg
Spannungsversorgung (Hz):	50/60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	100/240 V AC
Wiederholbarkeit:	TPO: ±5 µg/L / ±10 % (der größere Wert zählt)  CO <sub>2</sub> : ±0.05 v/v oder 0,10 g/kg ±2 % (der größere Wert zählt), bei 10 bis 25 °C

---

## Inhalt

Lieferumfang: Orbisphere 6110 Package Analyser, Orbisphere TPA-Sauerstoffsensor, Kit mit Betriebsmitteln für 1 Jahr