

Orbisphere Total Package Analyser 6110



Anwendungen

- Getränkeindustrie

Total Package Analyser für Sauerstoff- und Kohlendioxid-Messungen

Der Orbisphere 6110 bietet bei der Analyse fertiger Gebinde die modernste Technik für Messungen von Sauerstoffgesamtgehalt, Sauerstoff im Kopfraum und gelöstem Sauerstoff. Außerdem lassen sich gelöstes Kohlendioxid und Kopfraumvolumen messen. Das Gerät wurde speziell für die praktischen Anforderungen sowohl im Labor als auch im Abfüllbetrieb entwickelt. Der Hochleistungs-Touchscreen erleichtert die Anpassung der Messung an alle Arten und Größen von Dosen bzw. Flaschen. Außerdem liefert er wichtige Informationen zum Zustand des Geräts. Die Verwendung dieses Geräts hat sich bei der Lieferung wichtiger Informationen zur Qualität des fertigen Gebindes bewährt. Dadurch werden Prozesssteuerung und Getränkequalität verbessert.

Schnelle, effektive Bedienung

Der 6110 bietet reproduzierbare Analysen mit minimalem Eingriff durch den Bediener. Die Vorrichtung zur Gebindepositionierung mit Laser-Fadenkreuz bestätigt die optimale Platzierung. Die intuitive Bedienoberfläche mit Touchscreen stellt sicher, dass die Analyse der Probe schnell, einfach und konsistent vom gesamten Personal ausgeführt werden kann. Für die Analyse des Sauerstoffgesamtgehalts 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 CO₂-Analyse bietet akkurate Ergebnisse bei jeder Temperatur, ohne dass die Probe aufgewärmt werden muss. Der 6110 kann die CO₂-Ergebnisse für jeden Stickstoffgehalt in dem Gebinde kompensieren – die perfekte Wahl für Analysen direkt an der Abfüllung.

Messung in der Gasphase

Der Hach Orbisphere 6110 analysiert Getränke im Gebinde, ohne dass das Produkt entnommen werden muss. Die Messung wird in der Gasphase vorgenommen, sodass 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 Vertreter vor Ort nach Service-Angeboten in Ihrer Region.

Technische Daten*

Messbereich	O ₂ : 1 ppb - 12 ppm CO ₂ : 0,75 - 5 v/v oder 1,5 - 10 g/kg	Gebindeeinstellungen	Verschlussarten: Metall, PET Gebindehöhe: min. 90 mm max. 340 mm Gebindevolumen: min. 150 mL
Wiederholbarkeit (r95)	TPO: ±5 µg/L / ±10 %, der größere Wert gilt CO ₂ : ±0,05 v/v oder 0,10 g/kg ±2 %, der größere Wert gilt, gemessen an äquilibrierten Gebinden bei 10 - 25 °C.	Gehäuse-Schutzklasse	IP20
Analysezeit	Etwa 4 Minuten	Konformität	Europäische Richtlinien: Niederspannung 2006/95/EG; EMV 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit: EN61326 Sicherheitsnorm: IEC/UL/CSA 61010-1 Sicherheit von Laserprodukten: IEC/UL/CSA 60825-1
Einheiten	O ₂ -Konzentration: ppb, ppm CO ₂ -Konzentration: v/v, g/kg, g/L %W Einheiten Gesamtgebinde: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L Druck: bar, mbar, psi Temperatur: °F, °C, K	Displaytyp	Digitaler Farb-Touchscreen TFT VGA (640 x 480) 1x Ethernet, 1x USB-A
Betriebsbedingungen	Gebinetemperatur: -2 - 30 °C Gebindedruck: 1,4 - 6,8 bar Umgebungstemperatur: 0 - 40 °C	Kommunikationsmöglichkeiten	
Laser Class	In diesem Gerät ist ein LASER der Klasse 1 verbaut. Die Exposition gegenüber dem Strahl eines LASERS der Klasse 1 führt nicht zu Augenverletzungen. Der direkte Blick in den Laserstrahl von Produkten der Klasse 1, die sichtbare Strahlungsenergie abgeben, kann jedoch zu Blendungseffekten führen, insbesondere bei schwachem Umgebungslicht.	Abmessungen (H x B x T)	942 mm x 540 mm x 537 mm
		Gewicht	55 kg
		Installation	Stromversorgung: 100/240 V AC, 50/60 Hz Spülgas: CO ₂ mit Reinheit >99,9 % bei 6 bis 7 bar abs

*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Bestellinformationen

DG6110-SYS Der Hach Orbisphere Total Package Analyser 6110 umfasst alle Verbrauchsmaterialien für 1 Jahr Betrieb.*
**je nach Verwendung*

Zubehör

32301.A Regenerier- und Reinigungseinheit für elektrochemische Sensoren 115 VAC
32301.B Regenerier- und Reinigungseinheit für elektrochemische Sensoren 230 VAC
32816 Probenschüttler
DG33526 OPC Software-Kit
33001 Netzkabel mit EU-Stecker

Verbrauchsmaterialien

DG33520 Verbrauchsmaterial-Kit für ein Jahr (inkl. 33117, DG33496, DG33491, 33156, 2956A-AT)
33117 Gummidichtung für Anstichnadel

DG33496 Anstichnadel für Metallverschluss
DG33497 Anstichnadel für Plastikverschluss
DG33491 Kit mit PTFE-Filtern
33156 Antischaum-Ersatzflasche, 1 Liter
2956A-AT Ersatzpatronen für Sensor

Validierungstools

DG33373 Starter-Kit zur Luftinjektion
DG33374 Ersatz-Kit zur Luftinjektion
DG33254 Referenz-Kopfraum-Volumen 16 mL
DG33255 Referenz-Kopfraum-Volumen 25 mL

Einige dieser Artikel sind nur mit der aktuellsten Version des 6110 (V3) kompatibel. Fragen Sie Ihren Hach Vertreter vor Ort nach Teilen, die mit früheren Versionen des 6110 kompatibel sind.