

# Orbisphere 6110 Total Package Analyser



## Applicaties

- Dranken

## Total Package Analyser voor zuurstof- en kooldioxidemetingen

De Orbisphere 6110 beschikt over de nieuwste technologie voor analyses van eindverpakkingen, gericht op metingen van totaal zuurstof in verpakking, zuurstof in kopruimte en opgelost zuurstof, maar ook opgeloste kooldioxide en kopruimtevolume. Het is ontworpen om te voldoen aan de behoeften van zowel laboratoria als online omgevingen. Met het hoogwaardige touchscreen zijn alle metingen aan te passen voor alle soorten en maten blikken of flessen, en wordt ook essentiële informatie geleverd over de staat van het instrument. Het is gebleken dat het gebruik van dit instrument essentiële kwaliteitsinformatie levert over de eindverpakking en daarmee de procesregeling en dranken kwaliteit verbetert.

### Snelle, doelmatige werking

De 6110 levert reproduceerbare analyses met minimale tussenkomst van de operator. De positioneerhulp voor het pakket met laserdradenkruis zorgt voor optimale plaatsing, terwijl de intuïtieve touchscreeninterface garandeert dat monsternamen snel, eenvoudig en consistent kan worden uitgevoerd, zowel door operators als laboratoriummedewerkers. Er is geen monstervoorbereiding nodig voor de bepaling van het zuurstofgehalte van de totale verpakking en in de kopruimte.

### Betrouwbaar en flexibel

De 6110 Total package analyser werkt op alle soorten blikken en flessen dankzij haar unieke gasextractie- en doorpriksysteem, wat resulteert in een betrouwbare analyse zonder lekkende verpakkingen. De meting voor de CO<sub>2</sub>-analyse biedt accurate resultaten op elke temperatuur, zodat u het monster niet hoeft op te warmen. De 6110 kan CO<sub>2</sub>-resultaten ook compenseren voor eventuele stikstofinhoud in het pakket - een perfecte keuze voor analyse direct bij de vuller.

### Meting in de gasfase

De Hach Orbisphere 6110 analyseert zonder het product uit de verpakking te verwijderen. De meting vindt plaats in de gasvormige fase, dus er is geen direct contact van vloeistoffen met de sensortechnologie of het monsterpad van de 6110. Dit beperkt onderhoud doordat een einde wordt gemaakt aan hinderlijk gedoe zoals het met bleekmiddel spoelen van leidingen en het vervangen van kleppen om vervuiling te voorkomen.

### Maximaliseer de inzetbaarheid van uw 6110 Total package analyser

Ons deskundige serviceteam werkt met u samen voor een professionele ingebruikname en scholing en regelmatig onderhoud voor uw 6110 Total package analyser om er zeker van te zijn dat deze in optimale staat verkeert. Neem contact op met uw plaatselijke Hach-vertegenwoordiger voor het serviceaanbod in uw regio.

## Technische gegevens\*

<b>Meetbereik</b>	O <sub>2</sub> : 1 ppb - 12 ppm CO <sub>2</sub> : 0,75 - 5 v/v of 1,5 - 10 g/kg	<b>Verpakkingsinstellingen</b>	Omhullingstypes: metaal, PET  Hoogte van verpakking: min. 90 mm (3,54 inch) max. 340 mm (13,39 inch)  Volume van verpakking: min. 150 mL
<b>Reproduceerbaarheid (r95)</b>	TPO: ±5 µg/l / ±10 %, welke van beide hoger is  CO <sub>2</sub> : ±0,05 v/v of 0,10 g/kg ±2 %, welke van beide hoger is, gemeten op gebalanceerde verpakkingen bij 10 tot 25 °C	<b>Beschermingsklasse</b>	IP20
<b>Standaard analysetijd</b>	Ongeveer 4 minuten	<b>Certificatie</b>	Europese richtlijnen: Laagspanning 2006/95/EG; EMC 2004/108/EG  Normen voor elektromagnetische compatibiliteit: EN61326  Veiligheidsnorm: IEC/UL/CSA 61010-1  Veiligheid van laserproducten: IEC/UL/CSA 60825-1
<b>Eenheid</b>	O <sub>2</sub> -concentratie: ppb, ppm  CO <sub>2</sub> -concentratie: v/v, g/kg, g/L %W  Hoeveelheden totale verpakking: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L  Druk: bar, mbar, psi  Temperatuur: °F, °C, K	<b>Display type</b>	Digitaal TFT VGA-kleuentouchscreen (640 × 480)
<b>Bedrijfsomstandigheden</b>	Pakkettemperatuur: -2 - 30 °C (28 - 86 °F) Pakketdruk: 1,4 - 6,8 bar (20 - 73 psi) Omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)	<b>Communicatie Mogelijkheden</b>	1x Ethernet, 1x USB-A
<b>Laser Class</b>	In dit instrument is een Klasse 1 LASER geïnstalleerd.  Blootstelling aan de straal van een Klasse 1 LASER leidt niet tot oogletsel.  Intrabeam-weergave van laserproducten van Klasse 1 die zichtbare stralingsenergie uitstralen, kan nog steeds verbluffende visuele effecten veroorzaken, met name bij weinig omgevingslicht.	<b>Afmetingen (H x B x D)</b>	942 mm x 540 mm x 537 mm
		<b>Gewicht</b>	55 kg
		<b>Installatievereisten</b>	Stroomvereisten: 100/240 VAC, 50/60 Hz  Spoelgas: CO <sub>2</sub> met zuiverheid >99,9 % bij 6 tot 7 bar abs (87 tot 102 psi)

\*Onderhevig aan wijzigingen zonder melding vooraf.

## Bestelinformatie

**DG6110-SYS** Hach Orbisphere 6110 Total Package Analyser  
Inclusief alle verbruiksartikelen voor 1 jaar gebruik.\*

\*Afhankelijk van het gebruik.

### ACC

**32301.A** Reinigings- en regeneratie-unit voor elektrochemische sensor, 115 VAC

**32301.B** Reinigings- en regeneratie-unit voor elektrochemische sensor, 230 VAC

**32816** Monsterschudder

**DG33526** OPC-softwarekit

**33001** Voedingskabel met EU-stekker

### Verbruiksartikelen

**DG33520** Set verbruiksartikelen voor één jaar (incl. 33117, DG33496, DG33491, 33156, 2956A-AT)

**33117** Rubberen afdichting, voor aanpriknaald

**DG33496** Aanpriknaald voor metalen behuizing

**DG33497** Aanpriknaald voor plastic dop

**DG33491** Kit PTFE-filters

**33156** Fles antischuimmiddel, 1 liter

**2956A-AT** Cartridges voor sensor bijvullen

### Validatiehulpmiddelen

**DG33373** Startkit voor luchtinjectie

**DG33374** Navulkit voor luchtinjectie

**DG33254** Referentie-HS-volume 16 mL

**DG33255** Referentie-HS-volume 25 mL

*Sommige items zijn alleen compatibel met de nieuwste versie van de 6110 (V3). Vraag uw plaatselijke Hach-team om onderdelen die compatibel zijn met eerdere versies van de 6110.*