

Orbisphere 6110 Total Package Analyser

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS



Applications

- Dranken

Total package analyser voor zuurstof- en koolzuurmetingen

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 drankenkwaliteit verbetert.

Snel en effectief in gebruik

De 6110 levert reproduceerbare analyses met minimale tussenkomst van de operator. De positioneerhulp voor de verpakking met laser dradenkruis zorgt voor optimale plaatsing, terwijl de intuïtieve touchscreen garandeert dat monstername 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 CO₂-analyse biedt accurate resultaten op elke temperatuur, zodat u het monster niet hoeft op te warmen. De 6110 kan CO₂-resultaten ook compenseren voor eventuele stikstofinhoud in de verpakking - een perfecte keuze voor analyse direct bij de vuller.

Metten 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 hinderlijke handelingen 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 aan 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*

Meetbereik	O ₂ : 7 ppb tot 12 ppm CO ₂ : 0,75 tot 5 v/v of 1,5 tot 10 g/kg
Reproduceerbaarheid (r95)	TPO: ±5 µg/L / ±10 %, afhankelijk van welke hoger is CO ₂ : ±0,05 v/v of 0,10 g/kg ±2%, afhankelijk van welke hoger is, gemeten op gebalanceerde verpakkingen bij 10 tot 25 °C
Standaard analysetijd	Circa 4 minuten
Eenheid	O ₂ -concentratie: ppb, ppm CO ₂ -concentratie: v/v, g/kg, g/L, %W Hoeveelheden van totaalpakket: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L Druk: bar, mbar, psi Temperatuur: °F, °C, K Temperatuur van verpakking: -2 tot 30 °C Druk in verpakking: 1,4 tot 6,8 bar Omgevingstemperatuur: 0 tot 40 °C Verpakkingsmateriaal: metaal of PET Hoogte van verpakking: max. 340 mm, min. 90 mm Volume van verpakking: min. 150 mL
Bedrijfsomstandigheden	
Verpakkingsinstellingen	

Beschermingsklasse	IP20
Overeenstemming	Europese richtlijnen: Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG; EMC 2004/108/EG EMC normering: EN61326 Veiligheidsnorm: IEC/UL/CSA 61010-1 Veiligheid van laserproducten: IEC/UL/CSA 60825-1
Display type	TFT VGA (640 x 480) kleurentouchscreen
Communicatie Mogelijkheden	1 x Ethernet, 1 x USB-A
Afmetingen(H x B x D)	942 mm x 540 mm x 537 mm
Gewicht	55 kg
Installatievereisten	Voeding: 100/240 VAC, 50/60 Hz Spoelgas: CO ₂ met een zuiverheid >99,9% bij 6 - 7 bar abs

*Wijzigingen onder voorbehoud

Bestelinformatie

DG6110-SYS Hach Orbisphere 6110 Total Package Analyser
Inclusief alle verbruiksartikelen die voor 1 jaar bedrijf nodig zijn.*

*Afhankelijk van het gebruik.

Accessories

32301.A	Sensorreinigingsunit, 115 VAC
32301.B	Sensorreinigingsunit, 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	Set van GORE-TEX® -filters
33156	Fles antischuimmiddel, 1 liter
2956A-AT	Cartridge voor sensor

Validatiehulpmiddelen

DG33373	Startkit voor luchtinjectie
DG33374	Navulkit voor luchtinjectie
DG33254	Referentie-kopruimtevolume 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.

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900
www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289

HACH
Be Right™