

# Total package analyzátor Orbisphere 6110



## Možnosti použití

- Nápoje

## Total package analyzátor k měření kyslíku a oxidu uhličitého

Analyzátor Orbisphere 6110 používá nejnovější technologii pro závěrečnou analýzu balení a měří celkový kyslík v balení, rozpuštěný kyslík a kyslík v hrdlovém prostoru a také rozpuštěný oxid uhličitý a objem hrdlového prostoru. Konstrukce přístroje vyhovuje praktickým potřebám laboratorního i výrobního prostředí. Vysoce kvalitní dotyková obrazovka zjednodušuje vlastní nastavení pro všechny typy a velikosti plechovek nebo lahví a také zobrazuje důležité informace o stavu přístroje. Využití tohoto přístroje se osvědčilo při zajišťování důležitých informací o kvalitě finálního balení - zvyšuje kvalitu řízení procesu a nápoje.

### Rychlý a efektivní provoz

Analyzátor 6110 umožňuje opakovatelnou analýzu s minimálním zásahem obsluhy. Pomůcka pro umístění balení s laserovými nitkovými kříži potvrzuje optimální polohu a rozhraní s intuitivní dotykovou obrazovkou zajišťuje, aby vzorkování produktu probíhalo rychle, snadno a konzistentně, ať už pracovníky obsluhujícími výrobní linku nebo laboratorním personálem. Analýza celkového kyslíku v balení a v hrdlovém prostoru nevyžaduje přípravu vzorku.

### Spolehlivost a flexibilita

Total package analyzátor 6110 pracuje se všemi typy plechovek a lahví díky jedinečnému systému propichování a extrakce plynu, který přispívá ke spolehlivosti analýzy bez jakéhokoli úniku z obalu. Měření při analýze CO<sub>2</sub> poskytuje přesné výsledky při jakékoli teplotě bez nutnosti ohřívat vzorek. Analyzátor 6110 dokáže také kompenzovat výsledky měření CO<sub>2</sub> pro jakýkoliv obsah dusíku v balení - je ideální volbou pro analýzu přímo na plniči.

### Měření fáze plynu

Přístroj Hach Orbisphere 6110 analyzuje nápoje bez nutnosti vyjmout produkt z obalu. Měření se provádí v plynném skupenství, takže nedochází k přímému kontaktu tekutiny se senzorovou technologií analyzátoru 6110 ani dráhou vzorku. Tím je údržba omezena na minimum - není nutné bělení hadiček ani výměna ventilů pro prevenci usazenin.

### Maximalizace doby provozu Total package analyzátoru 6110

Náš odborný servisní tým ve spolupráci s vámi provede profesionální spuštění a zprovoznění i pravidelnou údržbu Total package analyzátoru 6110, aby bylo zajištěno, že je v optimálním stavu. Nabídky servisu ve svém regionu zjistíte od místního zástupce společnosti Hach.

## Technické údaje\*

<b>Rozsah měření</b>	O <sub>2</sub> : 1 ppb až 12 ppm CO <sub>2</sub> : 0,75 až 5 objem, zlomku nebo 1,5 až 10 g/kg
<b>Opakovatelnost (r95)</b>	TPO: ±5 µg/L / ±10%, podle toho, která hodnota je větší CO <sub>2</sub> : ±0,05 objem. zlomku nebo 0,10 g/kg ±2 %, podle toho, která hodnota je větší, měřeno u ekvilibrovaných balení při 10–25 °C
<b>Typická doba analýzy</b>	Přibližně 4 minuty
<b>Jednotky</b>	Koncentrace O <sub>2</sub> : ppb, ppm Koncentrace CO <sub>2</sub> : objem. zlomek, g/kg, g/L %W Kvantitativní údaje celého balení: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L Tlak: bar, mbar, psi Teplota: °F, °C, K
<b>Provozní podmínky</b>	Teplota balení: -2 až 30 °C (28 až 86 °F) Tlak balení: 1,4 až 6,8 bar (20 až 73 psi) Teplota okolí: 0 až 40 °C (32 až 104 °F)
<b>Laser Class</b>	V tomto přístroji je vestavěn LASER třídy 1. Vystavení laserovému paprsku třídy 1 nezpůsobuje poškození zraku. Pohled do paprsku laserových produktů třídy 1, který emituje viditelnou radiační energii, však může způsobit oslnění, zejména při slabém okolním osvětlení.

<b>Nastavení balení</b>	Typy uzávěru: kovový, PET Výška obalu: min. 90 mm max. 340 mm Objem obalu: min. 150 mL
<b>Stupeň krytí</b>	IP20
<b>Certifikáty</b>	Evropské směrnice: Nízké napětí 2006/95/ES; EMK 2004/108/ES Standardy elektromagnetické kompatibility: EN61326 Bezpečnostní norma: IEC/UL/CSA 61010-1 Bezpečnost laserových produktů: IEC/UL/CSA 60825-1
<b>Typ displeje</b>	Digitální barevná dotyková obrazovka TFT VGA (640 x 480)
<b>Možnosti komunikace</b>	1x Ethernet, 1x USB-A
<b>Rozměry (V x Š x H)</b>	942 mm x 540 mm x 537 mm
<b>Hmotnost</b>	55 kg
<b>Požadavky na instalaci</b>	Požadavky na napájení: 100/240 V st, 50/60 Hz Promývací plyn: CO <sub>2</sub> o čistotě >99,9 % při tlaku 6 až 7 bar abs (87 až 102 psi)

\*Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

## Informace pro objednání

**DG6110-SYS** Total package analyzátor Hach Orbisphere 6110 obsahuje veškerý spotřební materiál na 1 rok provozu.\*

\*Závisí na používání.

### Příslušenství

<b>32301.A</b>	Čistící a regenerační jednotka elektrochemického senzoru, pro 115 V AC
<b>32301.B</b>	Čistící a regenerační jednotka elektrochemického senzoru, pro 230 V AC
<b>32816</b>	Třepačka vzorku
<b>DG33526</b>	Softwarová sada OPC
<b>33001</b>	Napájecí kabel s evropskou zástrčkou

### Spotřební materiály

<b>DG33520</b>	Sada spotřebního materiálu na jeden rok (vč. 33117, DG33496, DG33491, 33156, 2956A-AT)
<b>33117</b>	Pryžová pečeta, na propichovací hrot

<b>DG33496</b>	Propichovací hrot pro kovové uzávěry
<b>DG33497</b>	Propichovací hrot pro plastové uzávěry
<b>DG33491</b>	Sada filtrů PTFE
<b>33156</b>	Doplňovací lahev s odpěňovačem, 1 litr
<b>2956A-AT</b>	Dobíjecí cartridge pro sondu

### Nástroje pro validaci

<b>DG33373</b>	Startovací souprava pro injektaž vzduchu
<b>DG33374</b>	Dobíjecí souprava pro injektaž vzduchu
<b>DG33254</b>	Referenční objem hrdlového prostoru 16 mL
<b>DG33255</b>	Referenční objem hrdlového prostoru 25 mL

Některé z položek jsou kompatibilní pouze s nejnovější verzí (V3) 6110. Požádejte lokální pobočku Hach o díly kompatibilní s předchozí verzí 6110.