



## Orbisphere 6110 Toplam O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> Ambalaj Analizörü ve Kurulum Kiti

Ürün Numarası:

DG6110-SYS

Tehlikeli

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

Teslimat tarihi için arayın



### Oksijen ve Karbondioksit Ölçümleri için Toplam Ambalaj Analizörü

Orbisphere 6110; Ambalajdaki Toplam Oksijen, Tepe Boşluğu Oksijeni ve Çözünmüş Oksijen ölçümlerinin yanı sıra Çözünmüş Karbondioksit ve Tepe Boşluğu Hacmi ölçümleri için nihai ambalaj analizinde en son teknolojiye sahiptir. Hem laboratuvar hem de hat içi ortamların pratik ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. Yüksek kaliteli dokunmatik ekran, her tür ve boyuttaki kutu veya şişe için ölçüm özelleştirmesini kolaylaştırır ve cihazın sağlığı hakkında önemli bilgiler sağlar. Bu cihazın kullanımının, nihai ambalaja ilişkin kritik kalite bilgileri sağladığı ve bu sayede proses kontrolü ile içecek kalitesini artırdığı kanıtlanmıştır.

#### Bu cihaza Sınıf 1 LAZER takılıdır.

Sınıf 1 LAZER ışınına maruz kalınması gözlerin yaralanmasına neden olmayacaktır.

Gözün, görünür radyan enerji yayan Sınıf 1 lazer ürünlerine doğrudan bakması, özellikle düşük ortam ışığında göz kamaştırıcı görsel etkiler oluşturmaya devam edebilir.

#### Hızlı, etkili çalışma

6110, minimum operatör müdahalesi ile tekrarlanabilir analiz gerçekleştirir. Kesişimli lazer imleçler yoluyla ambalajların optimum şekilde yerleştirildiğinden emin olunabilir ve sezgisel dokunmatik ekran arayüzü ile ürünlerden numune alımının hem hat operatörleri, hem de laboratuvar personeli tarafından hızlı, kolay ve tutarlı bir biçimde tamamlanması sağlanır. Toplam ambalaj ve tepe boşluğu oksijen analizi için numune hazırlığı gerekli değildir.

#### Güvenilir ve esnek

6110 Toplam Ambalaj Analizörü, benzersiz gaz çıkarma ve delme sistemi sayesinde her tür kutu ve şişede çalışır ve kaplarda sızıntı olmadan güvenilir analiz sağlar. CO<sub>2</sub> analiz ölçümü, numunenin ısıtılmasına gerek olmadan her sıcaklıkta doğru sonuçlar sağlar. 6110 cihazı ayrıca, herhangi bir ambalajdaki CO<sub>2</sub> sonuçlarını Nitrojen içeriğine bağlı olarak dengeleyerek doğrudan doldurma ünitesinde analize yönelik ideal bir seçenek sunar.

#### Gaz fazı ölçümü

Hach Orbisphere 6110, kabından hiçbir ürün çıkarmadan içecekleri analiz eder. Ölçüm gaz fazında gerçekleşir, bu nedenle 6110 cihazının algılama teknolojisi veya numune alma yolunda doğrudan sıvı teması olmaz. Böylece, kirlenmenin önlenmesi için hortumlarda ağartma işlemi yapılması ve valflerin değiştirilmesi gibi güç işler ortadan kaldırılarak bakım sıklığı azaltılır.

#### 6110 Toplam Ambalaj Analizörünün çalışma süresini en üst düzeye çıkarın

Uzman servis ekibimiz, 6110 Toplam Ambalaj Analizörünüzün en iyi durumda olmasını sağlamak amacıyla bu cihazınız için profesyonel olarak başlatma ve devreye alma adımları ile düzenli bakım hizmeti sunmak üzere sizinle iş birliği içinde çalışır. Bölgenizdeki hizmet teklifleri için lütfen yerel Hach temsilcinizle iletişime geçin.

### Teknik özellikler

Ağırlık:

55 kg

|                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Birim:                          | O <sub>2</sub> Konsantrasyonu: ppb, ppm                                                                                                                                                                    |
|                                 | CO <sub>2</sub> Konsantrasyonu: v/v, g/kg, g/L %W                                                                                                                                                          |
|                                 | Toplam Ambalaj Miktarları: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L                                                                                                                                                        |
|                                 | Basınç: bar, mbar, psi                                                                                                                                                                                     |
|                                 | Sıcaklık: °F, °C, K                                                                                                                                                                                        |
| Boyut (Y x G x D):              | 942 mm x 540 mm x 537 mm                                                                                                                                                                                   |
| Ekran Tipi:                     | Renkli dokunmatik ekranlı dijital TFT VGA (640 x 480)                                                                                                                                                      |
| Enerji gereksinimi (Hz):        | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                   |
| Enerji gereksinimi (Voltaj):    | 100/240 V AC                                                                                                                                                                                               |
| Garanti:                        | 24 aylar                                                                                                                                                                                                   |
| İletişim Kabiliyeti:            | 1x Ethernet, 1x USB-A                                                                                                                                                                                      |
| Installation requirement:       | Güç gereksinimleri: 100/240 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                  |
|                                 | Tahliye gazı: 6 ila 7 bar abs'de (87 ila 102 psi)> %99,9 saflıkla CO <sub>2</sub>                                                                                                                          |
| İşletim Sistemi:                | Windows CE 4.2                                                                                                                                                                                             |
| İşletme koşulları:              | Ambalaj sıcaklığı: -2 - 30°C (28 - 86°F) Ambalaj basıncı: 1,4 - 6,8 bar (20 - 73 psi) Ortam sıcaklığı: 0 - 40°C (32 - 104°F)                                                                               |
| Kutudakiler:                    | Kurulum kiti ve kullanım kılavuzu ile birlikte Orbisphere 6110 Toplam Ambalaj Analizörü (sensörleri önceden takılmıştır). Kurulum kiti bileşenleri için indirmeler sekmesindeki kullanım kılavuzuna bakın. |
| Laser Class:                    | Bu cihaza Sınıf 1 LAZER takılıdır.                                                                                                                                                                         |
|                                 | Sınıf 1 LAZER ışınına maruz kalınması gözlerin yaralanmasına neden olmayacaktır.                                                                                                                           |
|                                 | Gözün, görünür radyan enerji yayan Sınıf 1 lazer ürünlerine doğrudan bakması, özellikle düşük ortam ışığında göz kamaştırıcı görsel efektler oluşturmaya devam edebilir.                                   |
| Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı: | IP20                                                                                                                                                                                                       |
| Ölçüm aralığı:                  | O <sub>2</sub> :1 ppb - 12 ppm                                                                                                                                                                             |
|                                 | CO <sub>2</sub> :0,75 - 5 v/v veya 1,5 - 10 g/kg                                                                                                                                                           |
| Package settings:               | Kapak tipleri: metalik, PET                                                                                                                                                                                |
|                                 | Ambalaj yüksekliği:                                                                                                                                                                                        |
|                                 | min. 90 mm (3,54 inç)                                                                                                                                                                                      |
|                                 | maks 340 mm (13,39 inç)                                                                                                                                                                                    |
|                                 | Ambalaj hacmi: min. 150 mL                                                                                                                                                                                 |
| Tekrarlanabilirlik:             | TPO: ±5 µg/L / ±%10,                                                                                                                                                                                       |
|                                 | hangisi büyükse                                                                                                                                                                                            |
|                                 | CO <sub>2</sub> : ±0,05 v/v veya 0,10 g/kg ±%2, hangisi büyükse (10 - 25°C'de dengelenmiş ambalajlarda ölçülmüştür)                                                                                        |
| Typical analysis time:          | Yaklaşık 4 dakika                                                                                                                                                                                          |
| Uygunluk sertifikasyonları:     | Avrupa direktifleri: Düşük voltaj 2006/95/EC; EMC 2004/108/EC                                                                                                                                              |
|                                 | Elektromanyetik uyumluluk standartları: EN61326                                                                                                                                                            |
|                                 | Güvenlik standardı: IEC/UL/CSA 61010-1                                                                                                                                                                     |

## Kutudakiler

Kurulum kiti ve kullanım kılavuzu ile birlikte Orbisphere 6110 Toplam Ambalaj Analizörü (sensörleri önceden takılmıştır). Kurulum kiti bileşenleri için indirmeler sekmesindeki kullanım kılavuzuna bakın.