



F-940 Store It! Gaz Analizörü; etilen, CO₂ ve O₂ gazlarını hassas ve hızlı olarak ölçer. Store It! Gaz analizörü; Kalite Güvence personelinin, depolama süreci boyunca olgunlaşma nedeniyle açığa çıkan gazları izleyerek, raf ömrünü uzatması ve çürümeyi önlemesi için tasarlanmıştır.

Store It! gaz analizörü, sezgisel kullanıcı arayüzü kullanılarak, doğrudan kolayca çalıştırılır. Hafif, el tipi tasarımı ile, tedarik zinciri boyunca ve depolamanın tüm aşamalarında, kullanıcıların Store It! gaz analizörüne güvenmelerini sağlar. Bünyesindeki veri kaydediciye, binlerce veri noktası kaydedilir ve veriler daha sonra analiz için USB veya Bluetooth aracılığıyla bir bilgisayara veya tablete kolayca aktarılır.

İşlevsel Özellikleri



- C₂H₄, CO₂ ve O₂ ölçümü
- Sonuçları 30 saniyeden daha kısa sürede gösterir
- Yapılan ölçümler cihazda saklanır
- El tipi ve hafif
- Dahili veri kaydetme ve saklama (4GB SD kart)
- Bluetooth ile veri aktarma
- Pili 8 saatten fazla dayanır
- Loş ışıkta kolayca görülebilen ekran
- PolarCept!™ su filtresi ile etilen-olmayan hidrokarbonların tutulması

Kullanım Alanları

- Kontrollü Atmosfer depolama tesisi yönetimi
- Etilen azaltma doğrulaması
- Paketleme yeri denetimi
- Hassas narenciye sarartma
- Dağıtım merkezlerinde depo belirleme
- Paketleme kalite güvencesi



Teknik Özellikleri

| | |
|-------------------------------------|--|
| Numune Emiş Hızı: | 70mL/dak |
| Toplam Numune Emiş Süresi: | 30 saniye |
| Veri Kaydetme: | Otomatik, 1 saniye aralıklarla |
| Ekran: | Arkadan aydınlatmalı transflektif LCD |
| Çalışma Ortamı: | 0°C - 50° C (% 0-90 nem, yoğuşmasız) |
| Çalışma Atmosferi Basıncı: | 500-1200mbar |
| Boyutları: | 18 cm x 13,5 cm x 5,5 cm |
| Ağırlık: | 0,95 kg |
| Kasa: | Toz boyalı alüminyum |
| Pil Ömrü: | 8,5 hours |
| Güç Kaynağı: | Sökülebilir şarj edilebilir lityum-iyon pil |
| PC Arayüzü: | USB ve WI-FI SD kart + Bluetooth |
| Her Ölçümde Kaydedilen Veri: | Etilen, CO2 ve O2 konsantrasyonları, tarih, saat, RH, GPS konumu |

Tetiklemeli Mod Ölçümleri

| | C₂H₄ | CO₂ | O₂ |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Sensör Tipi: | Elektrokimyasal | IR Sensör, Piroelektrik detektör | Elektrokimyasal |
| Sınır: | 0-10ppm | % 0-100 | % 0-100 |
| Rezolüsyon: | 0,01ppm | % 0,01 | % 0,10 |
| Tayin Alt Limiti: | 0,15ppm | % 0,50 | % 0,30 |
| Örnekleme Hacmi: | 30 ml | 12 ml | 12 ml |
| Cevap Süresi: | 30 saniye | 12 saniye | 12 saniye |
| Doğruluk (mutlak): | 0,15 ppm | % 0,50 | % 0,30 |
| Doğruluk (bağıl): | % 5 | % 3 | % 2 |
| Offset Kalibrasyonu: | Haftalık | Haftalık | Haftalık |
| Span Kalibrasyonu: | 3 ay | 12 ay | 6 ay |
| Sensör Değişimi (kullanıcı için): | evet | hayır | evet |
| Ömür: | 2 yıl | 5 yıl | 2 yıl |

Sürekli Mod Ölçümleri

| | C₂H₄ | CO₂ | O₂ |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Sensör Tipi: | Elektrokimyasal | IR Sensör, Piroelektrik detektör | Elektrokimyasal |
| Sınır: | 0-10 ppm | % 0-100 | % 0-100 |
| Rezolüsyon: | 0,010 ppm | % 0,01 | % 0,10 |
| Tayin Alt Limiti: | 0,030 ppm | % 0,01 | % 0,10 |
| Cevap Süresi: | 70 saniye | 6 saniye | 12 saniye |
| Doğruluk (mutlak): | 0,030 ppm | % 0,01 | % 0,10 |
| Doğruluk (bağıl): | % 5 | % 3 | % 2 |
| Offset Kalibrasyonu: | Haftalık | Haftalık | Haftalık |
| Span Kalibrasyonu: | 3 ay | 12 ay | 6 ay |
| Sensör Değişimi (kullanıcı için): | evet | hayır | evet |
| Ömür: | 2 yıl | 5 yıl | 2 yıl |