



F-960 Ripen It! Gaz Analizörü, ürün olgunlaştırma süreci boyunca karar vermeye yardımcı olmak için; etilen, CO<sub>2</sub>, ve O<sub>2</sub> gazlarını hızlı ve doğru bir şekilde ölçer. Üç sensör aynı anda çalışarak, olgunlaştırma depolarındaki gaz konsantrasyonu hakkında kesin bilgi verir.

F-960 Ripen It! Gaz Analizörü, el tipi bir cihaz olup, olgunlaştırma depolarına kolayca taşınabilir veya harici çıkışlardan depolara bağlanabilir. Veriler, cihazdan bir ağa, Bluetooth veya çıkarılabilir SD kart kullanılarak rahatlıkla aktarılır.

### İşlevsel Özellikleri



- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> ve O<sub>2</sub> 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

- Muz olgunlaştırma kalite güvencesi
- Olgunlaştırma deposu atmosfer şartlarının optimizasyonu
- Torbalı ve paketli olgunlaştırma sistemi denetimi
- Dağıtım merkezlerinde depo belirleme
- Olgunlaştırma deposu gaz kaçağı denetimi

## Teknik Özellikleri

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

## Tetiklemeli Mod Ölçümleri

	<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub></b>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>O<sub>2</sub></b>
<b>Sensör Tipi:</b>	Elektrokimyasal	IR Sensör, Piroelektrik detektör	Elektrokimyasal
<b>Sınır:</b>	0-1000ppm	% 0-100	% 0-100
<b>Rezolüsyon:</b>	1ppm	% 0,01	% 0,10
<b>Tayin Alt Limiti:</b>	10ppm	% 0,50	% 0,30
<b>Örnekleme Hacmi:</b>	35 ml	12 ml	12 ml
<b>Cevap Süresi:</b>	35 saniye	12 saniye	12 saniye
<b>Doğruluk (mutlak):</b>	10 ppm	% 0,50	% 0,30
<b>Doğruluk (bağıl):</b>	% 5	% 3	% 2
<b>Offset Kalibrasyonu:</b>	Haftalık	Haftalık	Haftalık
<b>Span Kalibrasyonu:</b>	3 ay	12 ay	6 ay
<b>Sensör Değişimi (kullanıcı için):</b>	evet	hayır	evet
<b>Ömür:</b>	1 yıl	5 yıl	2 yıl

## Sürekli Mod Ölçümleri

	<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub></b>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>O<sub>2</sub></b>
<b>Sensör Tipi:</b>	Elektrokimyasal	IR Sensör, Piroelektrik detektör	Elektrokimyasal
<b>Sınır:</b>	0-1000 ppm	% 0-100	% 0-100
<b>Rezolüsyon:</b>	1 ppm	% 0,01	% 0,10
<b>Tayin Alt Limiti:</b>	2 ppm	% 0,01	% 0,10
<b>Cevap Süresi:</b>	90 saniye	6 saniye	12 saniye
<b>Doğruluk (mutlak):</b>	2 ppm	% 0,01	% 0,10
<b>Doğruluk (bağıl):</b>	% 5	% 3	% 2
<b>Offset Kalibrasyonu:</b>	Haftalık	Haftalık	Haftalık
<b>Span Kalibrasyonu:</b>	3 ay	12 ay	6 ay
<b>Sensör Değişimi (kullanıcı için):</b>	evet	hayır	evet
<b>Ömür:</b>	1 yıl	5 yıl	2 yıl