

**Gerçek zamanlı
kesintisiz,
hassas etilen ölçümü!**

F-900 Portatif Etilen Analizörü, etileni gerçek zamanlı ve tahribatsız bir şekilde ölçer. Etileni doğru ve verimli bir şekilde yönetmek için, Kalite Güvencesi uzmanlarına ihtiyaç duydukları verileri sağlar.

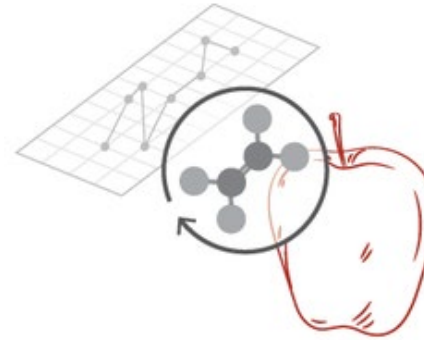
F-900, iki elektrokimyasal sensör kullanarak, etileni 0-200 ppm aralığında ve 0,025 ppm mertebesinde düşük tayin limiti ile ölçer.

Patentli "PolarCept" filtresi, ölçümlerin etanol gibi enterferans yapan gazlarla kirlenmesini önlemek için, gaz içindeki polar hidrokarbonları tutar.



İşlevsel Özellikleri

- Gerçek-zamanlı, sürekli izleme
- Hızlı yanıt süresi
- Geniş sıcaklık ve nem aralığında işlevsel
- 0,025 ppm mertebesinde düşük tayin limitli, son derece hassas C2H4 sensörleri
- İsteğe bağlı CO2 sensörleri
- İsteğe bağlı O2 sensörü
- Bağıl nem, sıcaklık ve basınç ölçüm sensörleri
- Dahili veri kaydı ve saklama (4GB SD kart)
- Wi-Fi özellikleri
- Bilgisayar veya veri kayıt sistemleri ile direkt arayüz
- Havalandırma sistemlerini kontrol etmek için terminal bloku
- Küçük hacimli statik numuneler için, isteğe bağlı Gaz Enjeksiyon Kiti
- Doğrudan meyvelerde veya herhangi bir ortamdaki statik numunelerde ölçüm yapmak için, isteğe bağlı Araştırma Kiti.



Kullanım Alanları

- Atmosferi kontrol edilen tesislerde, etilen seviyelerinin kritik eşikleri aşmamasını sağlamak için, tesislerin izlenmesi.
- Etilen, O₂ ve CO₂ ölçümleri için basit ve taşınabilir bir platform oluşturarak, araştırma ve geliştirme çabalarına yardımcı olmak.
- Nakliye konteynerlerinin, etilen üretimi veya birikme seviyeleri açısından, incelenmesi.
- Etilen emisyon seviyelerinin işlemlere göre nasıl değişebileceğini anlamak için, tek bir meyvede akı ölçülmesi.
- Küçük-hacimli numunelerin veya etilen emisyon oranları düşük meyvelerin analizi için, üst-boşluktaki birikimin ölçülmesi.

Teknik Özellikleri

Hava Emiş Hızı:	80mL/dak
Ölçüm Hızı:	1 saniye aralıklarla, açık veya kapalı devre
Ekran:	Güneş ışığında görülebilen transflektif LCD
Çalışma Ortamı:	0°C - 45°C (% 0-90 nem, yoğuşmasız)
Pil Kapasitesi:	5 saat – Şarj edilebilir Li-Ion (5000 mAh)
PC Arayüzü:	USB ve WI-FI SD kart
Boyutları:	255mm (L) x 210mm (W) x 138mm (H); ayaklar dahil)
Ağırlık:	2,96 kg
Kasa:	Anodize alüminyum
Isınma Süresi:	1 dak (C ₂ H ₄)

C₂H₄ PPB Sensörü

Sensör Tipi:	Elektrokimyasal
Sınır:	0-10 ppm
Rezolüsyon:	0,001 ppm
Doğruluk:	%5 ± 0,025 ppm
Tayin Alt Limiti:	0,025 ppm (25 ppb)
Offset Kalibrasyonu:	Haftalık
Span Kalibrasyonu:	3 ay*

C₂H₄ PPM Sensörü

Sensör Tipi:	Elektrokimyasal
Sınır:	0-200 ppm
Rezolüsyon:	0,1 ppm
Doğruluk:	%5 ± 0,5 ppm
Tayin Alt Limiti:	0,5 ppm
Offset Kalibrasyonu:	Haftalık
Span Kalibrasyonu:	3 ay*

* Senelik tam kalibrasyon üretildiği fabrikada yapılmaktadır

CO₂ PPM Sensörü (isteğe bağlı)

Sensör Tipi:	Düşük-güçlü saçılımsız infrared gaz analizörü
Sınır:	0-2000 ppm
Rezolüsyon:	0,1 ppm
Doğruluk:	%5
Offset Kalibrasyonu:	Haftalık
Span Kalibrasyonu:	6 ay*

CO₂ PCT Sensörü (isteğe bağlı)

Sensör Tipi:	Infrared sensör, piroelektrik detektör
Sınır:	% 0-20
Rezolüsyon:	% 0,01
Doğruluk:	% %
Offset Kalibrasyonu:	6 ay
Span Kalibrasyonu:	6 ay*

O₂ Sensörü (isteğe bağlı)

Sensör Tipi:	Elektrokimyasal
Sınır:	% 0-100
Rezolüsyon:	% 0,1
Doğruluk:	% 5
Offset Kalibrasyonu:	6 ay
Span Kalibrasyonu:	6 ay*

* Senelik tam kalibrasyon üretildiği fabrikada yapılmaktadır



F-900RK Araştırma Kiti



2 litre Kamara
&
Kamara Bağlantısı



Gaz Enjeksiyon Kiti