



F-900



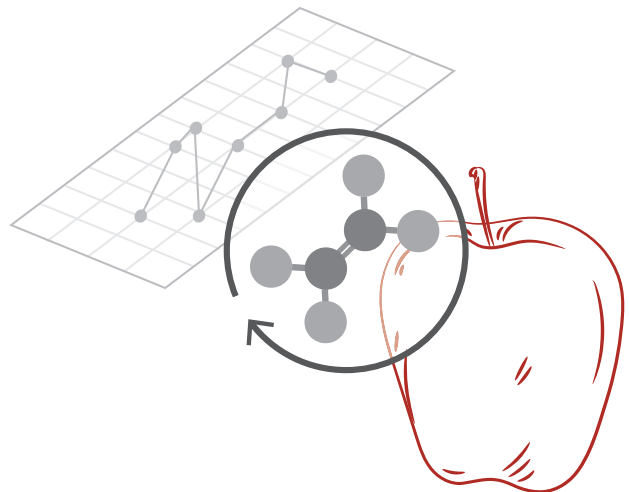
Analizador portátil de etileno

El analizador portátil de etileno F-900 mide de forma no destructiva el etileno en tiempo real, proporcionando a los profesionales del control de calidad los datos que necesitan para gestionar el etileno de manera precisa y eficiente.

Usando dos sensores electroquímicos, el F-900 mide etileno de 0-200 ppm con un límite de detección más bajo de 0.025 partes por millón (ppm).

El filtro "PolarCept", pendiente de patente, elimina los hidrocarburos polares de la corriente de gas para garantizar que las mediciones no estén contaminadas por gases que interfieren, como el etanol.

¡Medición de etileno sensible y continua en tiempo real!



Características del producto

- ▶ Monitoreo continuo en tiempo real
- ▶ Tiempo de respuesta rápido
- ▶ Funcional en un amplio rango de temperatura y humedad
- ▶ Sensores C2H4 altamente sensibles con un límite de detección más bajo de 0.025 ppm
- ▶ Sensores de CO2 opcionales
- ▶ Sensor O2 opcional
- ▶ Sensores incorporados de humedad relativa, temperatura y presión
- ▶ Registro de datos interno y almacenamiento externo (tarjeta SD de 4GB)
- ▶ Capacidad Wi-Fi
- ▶ Interfaz directa con PC o sistemas de registro de datos
- ▶ Bloque de terminales para controlar los sistemas de ventilación
- ▶ Kit de puerto de inyección opcional para mues

F-900 Especificaciones

Frecuencia de muestreo de aire	80 ml/min
Frecuencia de medición	Intervalos de 1 segundo, en circuito abierto o cerrado
Pantalla	LCD transreflectiva visible a luz solar
Entorno operativo	0°C - 45°C (0-90% de humedad sin condensación)
Capacidad de la batería	5 horas, li-ion recargable (5000 mAh)
Interfaz de PC	Tarjeta SD USB y Wi-Fi
Dimensiones	255 mm (L) x 210 mm (W) x 138 mm (H, incluye cuerpo con patas)
Peso	2.96 kg
Carcasa	Aluminio anodizado
Tiempo de pre-calentamiento	1 min (C ₂ H ₄)
C₂H₄ PPB	
Tipo de sensor	Electroquímico
Distancia	0-10 ppm
Resolución	0.001 ppm
Exactitud	5% ± 0.025 ppm
Límite de detección más bajo	0.025 ppm (25 ppb)
Recalibración de compensación	Semanal
Lapso de recalibración	3 meses*
C₂H₄ PPM	
Tipo de sensor	Electroquímico
Distancia	0-200 ppm
Resolución	0.1 ppm
Exactitud	5% ± 0.5 ppm
Límite de detección más bajo	0.5 ppm
Recalibración de compensación	Semanal
Lapso de recalibración	3 meses*
SENSOR CO₂ PPM (OPCIONAL)	
Tipo de sensor	Analizador de gases infrarrojos no dispersivo de baja potencia
Distancia	0-2000 ppm
Resolución	0.1 ppm
Precisión	5%
Recalibración de compensación	Semanal

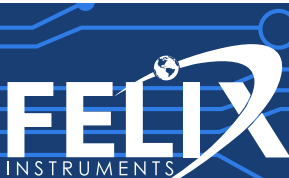


SENSOR CO₂ PPM (CONTINUADO)	
Lapso de recalibración	6 meses*
SENSOR PCT CO₂ (OPCIONAL)	
Tipo de sensor	Sensor infrarrojo, Detector piroeléctrico
Distancia	0-20%
Resolución	0.01%
Exactitud	5%
Recalibración de compensación	6 meses
Lapso de recalibración	6 meses*
SENSOR DE O₂ (OPCIONAL)	
Tipo de sensor	Electroquímico
Distancia	0-100%
Resolución	0.1%
Exactitud	5%
Recalibración de compensación	6 meses
Lapso de recalibración	6 meses*

Se requiere una recalibración completa anualmente con el fabricante
*gas estándar requerido + típicamente 5% de monto/mes

Aplicaciones

- ▶ Monitoreo de las instalaciones de atmósfera controlada para asegurar que los niveles de etileno no excedan los umbrales críticos
- ▶ Ayuda a los esfuerzos de investigación y desarrollo al proporcionar una plataforma simple y portátil para medir etileno, O₂ y CO₂
- ▶ Mide el flujo de una sola fruta para comprender cómo los niveles de emisión de etileno pueden variar a lo largo de los tratamientos
- ▶ Medición de la acumulación de espacio de cabeza para el análisis de muestras de pequeño volumen o frutas con bajas tasas de emisión de etileno



www.felixinstruments.com
sales@felixinstruments.com



Representantes / Distribuidores Exclusivos

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar