

ANALIZADOR DE TRES GASES F-950

C₂H₄, CO₂ y O₂



El Analizador de Tres Gases F-950 mide los niveles de Etileno, CO₂ y O₂ para favorecer su producción y mantener los niveles óptimos en cada etapa de la cadena de suministro. El diseño versátil, ligero y de uso simple del F-950 permite su uso en múltiples ambientes, como cámaras frías fijas o móviles.

El Analizador F-950, con un peso inferior a un kilogramo, utiliza una celda electroquímica para la medición del Etileno entre 0 y 200 ppm. Adicionalmente, es ideal para medir la producción de etileno en una amplia gama de frutos.

CARACTERISTICAS

- Mide C₂H₄, CO₂ y O₂.
- Registros almacenados automáticamente.
- Portátil y ligero.
- Batería con duración de 8.5 horas.
- **Dos modos de uso:** continuo (para monitoreo en entornos cambiantes) y disparo (ideal para ubicaciones estáticas)

1. Verificación de sistemas de mitigación de etileno para incrementar la vida útil de los productos y prolongar el tiempo de almacenamiento.

2. Monitoreo de instalaciones con atmósfera controlada para asegurar el equilibrio adecuado de gases durante toda la operación.

3. Control de calidad en empaques con atmósfera modificada (MAP) dentro de líneas de empaque, laboratorios, inspecciones de importación/exportación, centros de distribución y puntos de venta.

4. Control preciso de desverdizado y maduración en cítricos y otros productos.



BIOTEMPAK, S. DE R.L. DE C.V.



+52 (449) 251 5123 |



+52 (449) 452 9254



biotempak.com |



contacto@biotempak.com



ANALIZADOR DE TRES GASES F-950

C₂H₄, CO₂ y O₂



Tasa de flujo de muestreo:	70mL/min
Tiempo total de muestreo:	30 segundos
Almacenamiento de datos:	Intervalos automáticos de 1 segundo
Pantalla	Backlit LCD
Entorno operativo:	0°C -50°C
Rango de presión atmosférica	500-1200mbar
Dimensiones:	18 cm x 13.5 cm x 5.5 cm
Peso:	0.95 kg
Material de la carcasa	Aluminio con recubrimiento en polvo
Duración de la batería:	8.5 horas
Fuente de alimentación:	USB y Tarjeta SD
Interfaz en PC	Concentraciones de Etileno, CO ₂ , O ₂ , fecha, hora y
Información almacenada	ubicación GPS.

MODO DISPARO

Sensor de C ₂ H ₄	Sensor de CO ₂	Sensor de O ₂
Rango_____ 0-200 ppm	Rango_____ 0-100 %	Rango_____ 0-100 %
Resolución_____ 0.1 ppm	Resolución_____ 0.01 %	Resolución_____ 0.1 %
Límite inferior de detección_____ 0.15 ppm	Límite inferior de detección_____ 0.5%	Límite inferior de detección_____ 0.3%
Volumen de muestreo_____ 35 ml	Volumen de muestreo_____ 12 ml	Volumen de muestreo_____ 12 ml
Tiempo de respuesta_____ 35 segundos	Tiempo de respuesta_____ 12 segundos	Tiempo de respuesta_____ 12 segundos
Exactitud (absoluta)_____ 2 ppm	Exactitud (absoluta)_____ 0.5%	Exactitud (absoluta)_____ 0.3%
Exactitud (relativa)_____ 5%	Exactitud (relativa)_____ 3%	Exactitud (relativa)_____ 2%
Calibración de offset_____ Mensual	Calibración de offset_____ Mensual	Calibración de offset_____ Mensual
Calibración de rango (span)_____ 3 meses	Calibración de rango (span)_____ 12 meses	Calibración de rango (span)_____ 6 meses
Reemplazo por el usuario_____ Si	Reemplazo por el usuario_____ No	Reemplazo por el usuario_____ Si
Vida útil_____ 2 años	Vida útil_____ 15+años	Vida útil_____ 2 años
Tipo de sensor_____ Electroquímico	Tipo de sensor_____ Sensor infrarrojo, detector piroeléctrico	Tipo de sensor_____ Electroquímico

MODO CONTINUO

Sensor de C ₂ H ₄	Sensor de CO ₂	Sensor de O ₂
Rango_____ 0-200 ppm	Rango_____ 0-100 %	Rango_____ 0-100 %
Resolución_____ 0.1 ppm	Resolución_____ 0.01 %	Resolución_____ 0.1 %
Límite inferior de detección_____ 0.2 ppm	Límite inferior de detección_____ 0.01%	Límite inferior de detección_____ 0.1%
Volumen de muestreo_____ 35 ml	Volumen de muestreo_____ 12 ml	Volumen de muestreo_____ 12 ml
Tiempo de respuesta_____ 80 segundos	Tiempo de respuesta_____ 6 segundos	Tiempo de respuesta_____ 12 segundos
Exactitud (absoluta)_____ 0.2 ppm	Exactitud (absoluta)_____ 0.01%	Exactitud (absoluta)_____ 0.1%
Exactitud (relativa)_____ 5%	Exactitud (relativa)_____ 3%	Exactitud (relativa)_____ 2%
Calibración de offset_____ Mensual	Calibración de offset_____ Mensual	Calibración de offset_____ Mensual
Calibración de rango (span)_____ 3 meses	Calibración de rango (span)_____ 12 meses	Calibración de rango (span)_____ 6 meses
Reemplazo por el usuario_____ Si	Reemplazo por el usuario_____ No	Reemplazo por el usuario_____ Si
Vida útil_____ 2 años	Vida útil_____ 15+años	Vida útil_____ 2 años
Tipo de sensor_____ Electroquímico	Tipo de sensor_____ Sensor infrarrojo, detector piroeléctrico	Tipo de sensor_____ Electroquímico