

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.



BIOTEMPAC, 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:
Tiempo total de muestreo:
Almacenamiento de datos:
Pantalla
Entorno operativo:
Rango de presión atmosférica
Dimensiones:
Peso:
Material de la carcasa
Duración de la batería:
Fuente de alimentación:
Interfaz en PC
Información almacenada

70mL/min
30 segundos
Intervalos automáticos de 1 segundo
Backlit LCD
0°C -50°C
500-1200mbar
18 cm x 13.5 cm x 5.5 cm
0.95 kg
Aluminio con recubrimiento en polvo
8.5 horas
USB y Tarjeta SD
Concentraciones de Etileno, CO2, O2, fecha, hora y ubicación GPS.

MODO DISPARO

Sensor de C2H4	Sensor de CO2	Sensor de O2
Rango_____0-200 ppm Resolución_____0.1 ppm Límite inferior de detección_____0.15 ppm Volumen de muestreo_____35 ml Tiempo de respuesta_____35 segundos Exactitud (absoluta)_____2 ppm Exactitud (relativa)_____5% Calibración de offset_____Mensual Calibración de rango (span)_____3 meses Reemplazo por el usuario_____Si Vida útil_____2 años Tipo de sensor_____Electroquímico	Rango_____0-100 % Resolución_____0.01 % Límite inferior de detección_____0.5% Volumen de muestreo_____12 ml Tiempo de respuesta_____12 segundos Exactitud (absoluta)_____0.5% Exactitud (relativa)_____3% Calibración de offset_____Mensual Calibración de rango (span)_____12 meses Reemplazo por el usuario_____No Vida útil_____15+años Tipo de sensor_____Sensor infrarrojo, detector piroeléctrico	Rango_____0-100 % Resolución_____0.1 % Límite inferior de detección_____0.3% Volumen de muestreo_____12 ml Tiempo de respuesta_____12 segundos Exactitud (absoluta)_____0.3% Exactitud (relativa)_____2% Calibración de offset_____Mensual Calibración de rango (span)_____6 meses Reemplazo por el usuario_____Si Vida útil_____2 años Tipo de sensor_____Electroquímico

MODO CONTINUO

Sensor de C2H4	Sensor de CO2	Sensor de O2
Rango_____0-200 ppm Resolución_____0.1 ppm Límite inferior de detección_____0.2 ppm Volumen de muestreo_____35 ml Tiempo de respuesta_____80 segundos Exactitud (absoluta)_____0.2 ppm Exactitud (relativa)_____5% Calibración de offset_____Mensual Calibración de rango (span)_____3 meses Reemplazo por el usuario_____Si Vida útil_____2 años Tipo de sensor_____Electroquímico	Rango_____0-100 % Resolución_____0.01 % Límite inferior de detección_____0.01% Volumen de muestreo_____12 ml Tiempo de respuesta_____6 segundos Exactitud (absoluta)_____0.01% Exactitud (relativa)_____3% Calibración de offset_____Mensual Calibración de rango (span)_____12 meses Reemplazo por el usuario_____No Vida útil_____15+años Tipo de sensor_____Sensor infrarrojo, detector piroeléctrico	Rango_____0-100 % Resolución_____0.1 % Límite inferior de detección_____0.1% Volumen de muestreo_____12 ml Tiempo de respuesta_____12 segundos Exactitud (absoluta)_____0.1% Exactitud (relativa)_____2% Calibración de offset_____Mensual Calibración de rango (span)_____6 meses Reemplazo por el usuario_____Si Vida útil_____2 años Tipo de sensor_____Electroquímico