

Analizador Infrarrojo DTIR 970

El DTIR Duratech es de bajo costo, alta precisión, analizador de forma de onda simple. Está manufacturado con tecnología de última generación, y no tiene partes móviles que se desgasten y cambien frecuentemente.

El DTIR tiene Auto-Ganancia para lograr el 100% de transmisión, proporcionándolas en su pantalla (LCD). Una luz pulsante infrarroja, elimina la necesidad de comprar motores y previene reacciones directas de vapores químicos. Su detector piro eléctrico, está compensado térmicamente, contiene con un filtro de hidrocarburo. La unidad tiene una auto prueba, al encenderla, localiza errores potenciales, así el operador tiene conocimiento de ellos para ser enviada a revisión. La porta celdas estándar de tubos de ensayo de 4cm, y otras configuraciones disponibles, lo hacen totalmente compatible con el discontinuado analizador de Foxboro Miran 1FF®. Además tiene comunicación RS232 y una salida analógica también.



Características Avanzadas Opcionales

- Interface de teclado
- Hace y almacena regresiones lineales
- Salida en PPM o concentración
- Software con calibración y edición avanzadas

Diseño.Desarrollo.Entrega



Atributos y Beneficios

Dimensiones::

Largo: 9.25" Peso: 7 lb. desempacado
 Ancho: 10.00" Controles: (4) botones (base)
 Alto: 5.00" Pantalla: 20 carácter x 4 line LCD

Eléctrico (preliminar):

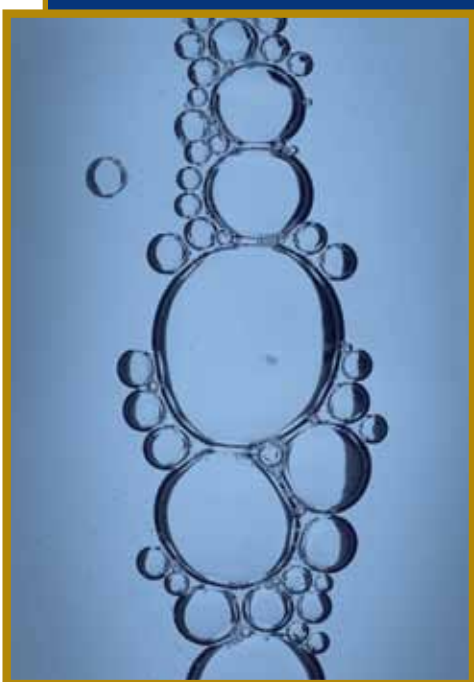
Desví: (temp. const.) (<1hr)±0.1% (escala com)	Repetitividad: ±0.1% (escala completa)
(<8hr)±0.3% (escala completa)	100% Ganancia: Automática y manual
Preparación: (cambio menor) <5 seg. (bloqueo al 100%) <20 seg.	Rangos a Escala Mayor.: (S. análoga) 0-1VDC o 0-2VDC o 0-4VDC
Resolución: Salida análoga 12 bits	32K RAM; 128 bit no-volátil
RS-232 16 bits	90-250VAC @ 1.0 A, 50/60 Hz, una fase

Filtro:

3.44 micrón hidrocarbano estándar; otros disponibles
 Centro de la forma de onda: 3.44 micrones
 50% Ancho de banda: 124 nanómentos

Fuente IR:

1 - 3.5 micrones: Pulsados
 Mayor a 3.5 micrones: Dependiendo Aplicación



- ◆ Ultra - Sensitiva
- ◆ Auto - Ganancia
- ◆ Pantalla LCD
- ◆ Resolución 16 bits
- ◆ Fuente sellada de IR

CE Certified

Diseño.Desarrollo.Entrega

1535 N. 10th Street, Noblesville, IN 46060
 P: 317-522-1638 (888-MYDTECH) F: 317-844-5397
 info@duratech.biz / www.duratech.biz