

INFORMACION DE PRODUCTO

DRAGON LIGHT TEC-CH4 DETECTOR PORTATIL DE

GAS METANO

VERSION LCD

DRAGON LIGHT TEC-CH4 es un instrumento electrónico de precisión que integra los últimos avances en detección y discriminación de gases, el poder de los microprocesadores y la comodidad y conveniencia de los equipos portátiles. El sensor utilizado es de tipo catalítico, compuesto por un semiconductor de oxido de Zinc, prioritariamente sensible y selectivo al gas metano. En presencia de este gas, la conductividad del sensor se incrementa en función de la concentración diluida en el aire, información que el microprocesador analiza, compara y procesa para presentar en el display los niveles de concentración de gas metano.

A una velocidad de 20 MHz, el microprocesador efectua el precalentamiento del sensor, identifica el tipo de gas y número de serie, realiza autocalibración y autocero, mantiene control de las variables gas y temperatura, ejecuta complejas funciones matemáticas, controla la señalización de la alarma auditiva a partir de 300ppm, de forma constante y precisa presenta en el display un rango dinámico de lectura de 0 a 9990 ppm, de igual manera, mediante sistemas de autodiagnóstico mantiene una supervisión constante de la batería, el sensor y el estado general del equipo, mostrando de manera discriminada en el display cualquier anomalía detectada.

La precisión de sus funciones, la forma, tamaño, accesorios y materiales utilizados en el diseño y fabricación, facilitan y optimizan la operación y manejo de este detector. DRAGON LIGHT Tec-CH4 es un instrumento confiable y de gran utilidad en servicios de campo, talleres y laboratorios.

Características:

- Microprocesado
- Detección catalítica
- Autodiagnósticos
- Rango de detección: 0 ppm a 9990ppm
- Display de cristal líquido
- Protector de impacto
- Extensor flexible
- Digital
- Batería Recargable NiMh
- Autoidentificación
- Señal auditiva
- Indicador visual
- Compensación por temperatura
- Autocalibración



Especificaciones técnicas

DETECTOR

Modelo.....Dragon light Tec-Ch4 V-LCD
Elemento sensor.....Catalítico
Gas detectable.....Metano
Rango de operación0 - 9990 ppm
Temperatura de Operación.....0°C - 50°C
Temperatura de almacenamiento.....0°C - 80°C
Humedad tolerada.....30% a 80% sin condensación
Resistencia al impacto.....50 G
Presión atmosférica.....1013.30mb - 540.20mb
Autonomía..... >15 horas de operación continua
Dimensiones.....Ancho 50mm, Profundo 10mm,
Alto 100 mm, Extensor 240mm.

Peso.....175 Gramos
Alimentación.....4 X AAA recargable 1000 mAh
Nivel de activación de alarma.....300ppm

BATERIA

Marca.....TECOM
Referencia.....NIMH 4 X AAA
Tensión.....4.8 voltios a 1000 mAh

CARGADOR

Voltaje de entrada.....110 voltios AC
Voltaje de salida.....6 voltiosDC

DISPLAY

Cristal líquido.....8segmentos 3 dígitos
Tipo.....TN
Temperatura de operación.....0°C - 50°C
Temperatura de almacenamiento.....0°C - 80°C

RESPUESTA A OTROS GASES

