

# INFORMACION DE PRODUCTO

## DRAGON LIGHT TEC-OH DETECTOR PORTATIL DE ALCOHOL

VERSION LCD

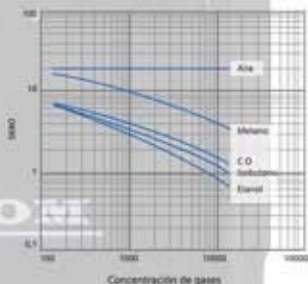
El detector DRAGON LIGHT Tec-OH es un instrumento electrónico de precisión que integra los últimos avances en detección y discriminación de compuestos, el poder de los microprocesadores y la comodidad y conveniencia de los equipos portátiles. El sensor utilizado es de tipo catalítico, compuesto por un semiconductor de óxido de Zinc, prioritariamente sensible al alcohol etanol, en presencia de este, la conductividad del sensor se incrementa en función de la concentración de alcohol contenido en el aliento, el cual que es proporcional a la concentración de alcohol ingerido, información que el microprocesador analiza, compara y procesa para mostrar en el display los niveles de concentración de alcohol.

El microprocesador a una velocidad de 20 MHz, efectúa el precalentamiento del sensor, la identifica el tipo de compuesto a detectar y número de serie, realiza autocalibración y autocero, mantiene control de las variables alcohol y temperatura, ejecuta complejas funciones matemáticas, controla la señalización de la alarma auditiva a partir de 40 mg/100 ml, presenta de forma constante y precisa en el display un rango dinámico de lectura de 0 a 999 mg/100 ml, de igual manera mediante sistemas de autodiagnóstico, supervisa constantemente la batería, el sensor y el estado general del equipo, mostrando de manera discriminada en el display cualquier anomalía detectada.

DRAGON LIGHT Tec-OH es un instrumento confiable, de gran utilidad en procedimientos de control de alcohol. La precisión de sus funciones, la forma, tamaño, accesorios y materiales utilizados en su diseño y fabricación facilitan y optimizan su operación y manejo, su respuesta inmediata, permite detectar y medir confiablemente presencia de alcohol por su contenido en el aliento.

### RESPUESTA A OTROS GASES

Selectividad al etanol



### Características:

- Microprocesado
- Detección catalítica
- Autodiagnósticos
- Rango de detección: 0 a 999 mg/ 100 ml
- Display de cristal líquido
- Protector de impacto
- Digital
- Batería Recargable NiMh
- Autoidentificación
- Señal auditiva
- Indicador visual
- Compensación por temperatura
- Autocalibración



### Especificaciones técnicas

#### DETECTOR

Modelo.....Dragon light Tec-OH V-LCD  
Elemento sensor.....Catalítico  
Compuesto detectable.....Alcohol Etanol  
Rango de operación .....0 - 999 mg/ 100ml  
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.....40mg/ 100ml

#### 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

