

ALCOHOLÍMETRO - ANALIZADOR PROFESIONAL DE ALCOHOL EN EL ALIENTO Fit240



CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- **HOMOLOGACION**
Aprobado por el US DOT (Departamento de Transportación de los EE.UU). para uso evidencial. Además, cumple con las normas GB/T 21254-2007; CE para las emisiones y compatibilidad electromagnéticas; S&E, AS, NF, DOT, OIML126
- **SENSOR - TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN:**
Alcoholímetro con sensor de combustible electroquímico, con programa por integración generando una señal electrónica que es proporcional a la concentración de alcohol en el aliento. La célula de combustible es un disco poroso con una capa delgada de platino negro en ambas caras y cualquier molécula de alcohol que entra en contacto con la superficie de la célula se descompone químicamente. Por cada molécula de alcohol que se descompone, un número dado de electrones son liberados durante el proceso. El número de electrones generados son en proporción a la cantidad de alcohol.
- **VISUALIZACION Y ALMACENAMIENTO DE DATOS**
Permite configurar y almacenar datos con información completa:
 - Nombre del funcionario,
 - No. de cedula del funcionario,
 - Número del vehículo,

Nombre de inspector,
Resultado de la prueba con fecha.
Dirección de la infracción
etc.

- **PANTALLA:**
Pantalla Táctil LCD BIG 3.5 in LCD con pantalla iluminada y animación gráfica
- **LECTURA FÁCIL:**
Display en forma de onda gráfica (como un osciloscopio).
- **IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA:**
Impresora por transferencia de calor. El sistema produce un documento impreso automáticamente el cual contiene la hora, la fecha, el número del vehículo, el número de identificación del conductor, nombre del inspector y el resultado de la prueba con fecha, lugar y hora.
- **BOTÓN DE NAVEGACIÓN:**
Panel Táctil con botón de navegación.
- **ANÁLISIS RÁPIDOS Y PRECISOS:**
Resultados dentro de 5 a 10 segundos, sean estos negativos o positivos.
- **ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA:**
Batería recargable de Litio de 7.4V.
- **ENERGIA OPCIONAL:**
Adaptador de vehículo de 12 volt
- **CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS EN LA MEMORIA:**
El alcoholímetro digital FIT 240 con impresora térmica integrada, está equipada con una memoria que permite almacenar automáticamente hasta 50.000 pruebas con información completa.
- **INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN:**
La transferencia de Datos almacenados a la PC se efectúa mediante puerto USB. Para salvar la información almacenada en el Alcoholímetro FIT 240 puede hacerse conectando a una PC utilizando el Cable para RS-2325
- **BOQUILLAS:**
Fáciles de instalar, son descartables y vienen en empaque individual. Son eyectadas automáticamente desde el alcoholímetro eliminando de esta forma el contacto de la persona e higiénico
- **CALENTAMIENTO:**
Sensor con auto calentamiento
- **MONITOR DE FLUJO DE AIRE:**
Detecta el flujo de aire *automáticamente*
- **AJUSTE DE LA UNIDAD:**
mg/L mg/100 ml % BAC & ‰ BAC.
- **AMBIENTE DE ALMACENAMIENTO:**
-40°C a +55°C.
- **HUMEDAD:**
30 a 90% RH (Humedad Relativa)
- **RANGO DEL SENSOR:**

El Alcoholímetro Digital FIT 240 detecta niveles de alcohol en aliento profundo desde 0~0.4% BAC o 0~4.0% BAC o 0~2.0 mg/l con una exactitud lineal de +/- .005% BAC.

- **TIEMPO DE RESPUESTA :**
El calentamiento inmediato del sensor permite usar al encender.
- **TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:**
Opera sobre cualquier temperatura ambiental, prevista que la temperatura dentro del instrumento sea de -20°C a +45 °C, (5°C a +40 °C para un funcionamiento óptimo).
- **PRECISIÓN DE MEDICIÓN:**
Desviación Standard de ± 0.025 mg/L o $\pm 5\%$ de la medición.
- **FIJACIÓN DE NIVEL DE ALERTA:**
Para los policías que detecten “manejo bajo estado de ebriedad” existe una opción de seguridad con contraseña del supervisor.
- **MANEJO DE INFORMACIÓN EN SOFTWARE:**
Exporta documentos a Excel directamente.
- **AUTO CALIBRACIÓN AVANZADA:**
Ajuste de parámetros manual.
- **GPS:**
Muestra la ubicación geográfica
- **DIMENSIÓN:**
Tamaño Portátil 200 * 99 * 37 (mm)
- **PESO:**
300 g (peso neto)
- **CERTIFICADOS INTERNACIONALES DE CALIDAD:**
GB/T 21254-2007; CE; Cumple con Normas S&E, AS, NF, DOT, OIML126
- **ACCESORIOS POR UNIDAD**
Una estación de acoplamiento que facilita la comunicación y transferencia de datos entre el equipo, la impresora y el teclado.
Una Batería recargable
Un Cargador de Pared.
Un Cargador Vehicular
Dos Tubos interiores para conectar con la boquilla de soplado.
Veinte y cinco Boquillas desechables para realizar pruebas directas.
Dos Rollos de papel de impresión.
Un Maletín protector de nylon con material interior para absorción de golpes que permite proteger la unidad.
Una Correa de mano
Un Software de descarga de información con cables de conexión

CONTENIDO DEL KIT FiT240 ACCESORIOS POR UNIDAD



1. INSTRUMENTO DE MEDICIÓN
2. BOQUILLA, 25 PCS
3. CABLE PARA DESCARGAR AL PC, 1PC
4. TUBO INTERIOR 2 (CONECTAR LA BOQUILLA DE SOPLADO)
5. CARGADOR VEHICULAR, 1PC
6. CORREA DE MANO, 1PC
7. CARGADOR, (CARGADOR DE LA BATERÍA) 1PC
8. BATERÍAS RECARGABLES, 1PC
9. IMPRESORA DE PAPEL, 2 PC
10. ENVOLTURA DE CUERO, 1PC