

# ALCOHOLÍMETRO ALCOPATROL AP037

El AlcoPatrol AP037 es un alcoholímetro profesional de alta precisión equipado con sensor de celda de combustible (Fuel Cell), diseñado para ofrecer resultados confiables y rápidos en entornos de seguridad vial, laboral, sector salud y programas de prevención.

Cuenta con una pantalla TFT de 1.44", memoria con capacidad de hasta 180,000 mil registros con fecha y hora, descarga de datos USB Y opción de impresión mediante conexión Bluetooth. Incorpora prueba activa y prueba pasiva, función de voz, indicadores LED de advertencia por color, linterna LED, botón de alerta sonora y estructura robusta para uso profesional.

Su rango de medición va de 0.000 a 4.000 % BAC (o 0.00 a 2.0 mg/L), garantizando precisión en cada evaluación.

Esta diseñado para operar en condiciones exigentes, ofreciendo eficiencia, confiabilidad y facilidad de uso en programas de control de alcoholimetría.

## Características

- ✔ **Pantalla** --TFT 1.44"
- ✔ **Teclado** -- Operación mediante 5 teclas
- ✔ **Fuente de Alimentación** -- Batería recargable de iones de litio de 3.7V (tamaño 18650 con parte superior plana). Carga mediante USB tipo C (DC 5V, 1.0A).
- ✔ **Monitoreo automático de flujo** -- Detección de flujo automática.
- ✔ **Función de voz** -- Instrucciones de operación o recordatorios hablados.
- ✔ **Modo de Prueba** -- Prueba activa (soplo de 1-2 segundos) o prueba pasiva.
- ✔ **Almacenamiento** -- 180,000 registros.
- ✔ **Temperatura de operación** -- De -5°C a +50°C (rango óptimo de 5°C a +40°C)
- ✔ **Descarga de datos** -- Descarga de registros a PC vía USB.
- ✔ **Memoria** -- Capacidad para 180,000 registros con ID y marca de tiempo.
- ✔ **Rango de medición y precisión** -- Rango: 0.00-4.00 % BAC o 0.00-2.0 mg/L. Precisión:  $\pm 0.08\%$  en el punto de alerta establecido. Desviación estándar:  $\pm 0.025$  mg/L o  $\pm 5\%$  de la medición. Deriva: Típicamente  $< 0.8\%$  del valor de medición por mes.
- ✔ **Martillo de Seguridad** -- Rompevidrios para ventanas.
- ✔ **Iluminación de Seguridad** -- Luces de advertencia para control de tráfico / Bastón de seguridad LED multifunción / Linterna táctil.
- ✔ **Impresión** -- Vía Bluetooth a impresora portátil (Impresora opcional disponible para compra).
- ✔ **Calibración** -- 1 vez al año.



## Modo Pasivo Modo Activo

### CUALITATIVO

No Alcohol  
mg/100mL

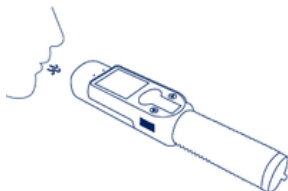
Alcohol  
%

### CUANTITATIVO

0.0  
mg/100mL

34.6  
mg/100mL

126.4  
mg/100mL



# ALCOHOLÍMETRO ALCOPATROL APO37

