

ALCOHOLÍMETRO DIGITAL TIPO BASTÓN

AT-122



INFORMACIÓN GENERAL

El alcoholímetro tipo bastón policial modelo AT-122 es un dispositivo portátil diseñado para la detección rápida y confiable de alcohol en el aliento, orientado principalmente a labores de control y fiscalización en campo. Su diseño ergonómico en forma de bastón permite realizar mediciones de manera ágil, higiénica y sin contacto directo, facilitando evaluaciones preliminares en operativos de tránsito, seguridad pública y control laboral.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento del alcoholímetro tipo bastón policial AT-122 se basa en la detección de alcohol etílico presente en el aliento mediante un sensor electroquímico o semiconductor de alta sensibilidad. Cuando la persona exhala cerca de la zona de captación del equipo, el sensor identifica las moléculas de alcohol presentes en el aire y genera una señal eléctrica proporcional a la concentración detectada.

APLICACIONES DEL EQUIPO

Las aplicaciones del alcoholímetro tipo bastón policial AT-122 incluyen:

- Control de tránsito y seguridad vial
- Operativos de seguridad pública
- Control laboral y seguridad ocupacional
- Supervisión en centros de entretenimiento
- Programas de prevención y campañas educativas
- Evaluaciones preliminares en instituciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Tipo de medición	Detección de alcohol en aliento
Rango de medición	0.000 – 0.400 % BAC
Tiempo de respuesta	Aproximadamente 2 segundos
Indicadores de resultado	Visual y sonoro (alertas de presencia de alcohol)
Pantalla	Display digital de visualización de resultados
Método de muestreo	Sin contacto directo
Nivel de alarma	Aproximadamente ≥ 0.020 % BAC
Fuente de alimentación	Batería recargable
Capacidad operativa	Hasta aproximadamente 2,500 pruebas
Interfaz de carga	Puerto USB
Dimensiones	Aproximadamente 265 mm × 48 mm
Condiciones de operación	Ambientes secos, ventilados y libres de contaminantes
Accesorios incluidos	Cable USB, cargador vehicular, estuche de transporte, manual de usuario

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura de operación: -5°C -- 45°C
- Presión de trabajo: 600 – 1400hPa
- Humedad de trabajo: 45 – 85% H.R.

