

Alcoholímetro de muestreo rápido AT-7799EU Fast Screening

SKU: AT-7799EU



El **alcoholímetro AT-7799EU Fast Screening** es un equipo diseñado para realizar test de muestreo muy rápidos con o sin boquillas.

El **alcoholímetro de muestreo rápido AT-7799EU Fast Screening** es un dispositivo portátil diseñado para detectar la presencia de alcohol en el aliento de una persona de manera **inmediata, sencilla y no invasiva**. A diferencia de los alcoholímetros evidenciales, los de muestreo rápido suelen ser **cualitativos o semi-cuantitativos**, es decir, indican si existe o no presencia de alcohol, o si supera ciertos niveles de referencia, con el nivel cuantitativo del mismo.



Descripción

El **Alcoholímetro AT-7799EU Fast Screening** equipado con una potente **batería de Litio recargable de gran autonomía con capacidad de 10-15 horas de uso**, tiene un formato compacto y manejable, con un menú muy intuitivo y fácil de utilizar, que permite un uso preciso y práctico. Con pantalla LCD a color que permite una correcta visión tanto diurna como nocturna. Además, incluye luz de alarma mediante LEDs de diferente color que cambia según el resultado, además de la función de linterna.

Este equipo además permite imprimir los resultados por bluetooth en impresora externa y una memoria interna con almacenamiento de hasta 20.000 registros.

Es ligero y su apertura para el soplado de aire asegura la higiene y facilidad a la hora de realizar las pruebas. Este etilómetro es adecuado para realizar pruebas indiciarias de alcoholemia a pie de carretera de alta rotación, para control laboral o de seguridad vial.

Funciones destacadas:

- Tiempo de respuesta muy corto (segundos).**
- No requiere boquilla, puede funcionar con fiabilidad en modo pasivo (la mayoría funcionan a corta distancia de la boca, evitando consumibles).**
- Alta capacidad de muestreo:** permite revisar a muchas personas en poco tiempo, de hasta 30-40 pruebas por minuto.
- Uso sencillo:** basta con que la persona sople cerca del sensor.
- No invasivo y con bajo mantenimiento.**

Aplicaciones:

- 1. Seguridad vial**
 - Control preventivo en carretera para filtrar rápidamente a conductores.
 - Selección inicial antes de realizar pruebas oficiales con alcoholímetro evidencial.
- 2. Entornos laborales**
 - Prevención de riesgos laborales en sectores sensibles (conducción, construcción, minería, transporte, manejo de maquinaria pesada).
 - Controles aleatorios en la entrada de fábricas o instalaciones.
- 3. Eventos masivos y espacios públicos**
 - Detección de personas bajo influencia del alcohol en conciertos, estadios, festivales o aeropuertos.
- 4. Centros de rehabilitación y programas sociales**
 - Seguimiento rápido y periódico de pacientes en tratamiento contra alcoholismo.
- 5. Fuerzas de seguridad y cuerpos de emergencia**
 - Evaluación inmediata de conductores o personal en situaciones de riesgo.

Características principales:

- Sensor electroquímico de alta precisión y estabilidad
- Permite pruebas activas y prueba pasivas
- Actualización de datos, impresora Bluetooth como opción
- Batería recargable por puerto USB tipo C
- Pantalla matricial LCD a color de 128 x 128
- Luz de tráfico y función de iluminación ambiental
- Recordatorio de batería baja
- Calentamiento, respuesta y recuperación rápidos
- Puede utilizarse sin boquillas
- Registro en memoria de los resultados de las pruebas impresas con opción de descarga a PC
- Tiempo de soplado, y niveles de alarma y unidad de media ajustables
- Idiomas disponibles: inglés, español, portugués y polaco

Especificaciones técnicas:

- Características técnicas
- Sensor electroquímico por de pila de combustible de Platino
- Rango de pruebas: 0 ~ 2.000 mg / L
- Precisión: $\pm 0.02\text{mg/L}$ @ 0.244mg/L
- Batería recargable de litio
- Tiempo de carga: Aprox. de 4-6 horas
- Autonomía con la Carga completa: de 7000 a 10,000 pruebas (soplado consecutivo) o 10-15 horas de uso (uso consecutivo)
- Condiciones de carga: Voltaje de salida $5V \pm 0.5V$, corriente de salida $\geq 1A$
- Tiempo de soplado: 5s / 1s / 2s / 3s / 4s ajustable por el usuario
- Dimensión 300 mm * 42,3 mm * 43,5 mm (L * W * H)
- Peso 280g
- Calibración 365 días (recomendado)
- Tiempo de precalentamiento en 10 segundos
- Memoria interna: 20.000 registros (más de 20.000 registros, el último registro sobrescribirá el primer registro)
- Temperatura de operación: $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de almacenamiento: $-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
- Humedad relativa de operación: de 20 a 90%
- Presión atmosférica: de 700 a 1300 hPa.
- Pantalla LCD a color de fácil lectura, que muestra resultados con 4 dígitos, mensajes claros y de fácil lectura. Su luz de back up azul permite su visión nocturna.
- Con iluminación de advertencias, verde, rojo y potente luz ambiental blanca.
- Funcionamiento sencillo e intuitivo.
- Dos niveles de alarma: acústica y visual.
- Función de ahorro de energía con apagado automático.
- Unidad de medida y nivel de alarma ajustable por el operario.

Incluye:

- Alcoholímetro **AT-7799EU** Fast Screening.
- Correa de sujeción a la muñeca
- Manual de usuario.
- Certificado de inspección y calibración.

**Con los máximos estándares de calidad**

Todos nuestros etilómetros se pueden suministrar con certificado oficial de calibración con trazabilidad ENAC (<https://ilac.org/>) reconocido internacionalmente por la mayor parte instituciones metrológicas.