

CÓDIGO: A124001002

## ALCOHOLÍMETRO DIGITAL

### 1. Descripción:

El producto permite al usuario profesional llevar a cabo una prueba de alcoholemia de manera rápida y precisa. Se ha comprobado la eficacia de la tecnología de medición de este alcoholímetro portátil y fácil de usar gracias a las más de 200,000 unidades que se utilizan en todo el mundo en la actualidad.

### 2. Características:

- **Sencilla prueba de alcoholemia:** El aparato está listo para la medición en cuestión de segundos, por lo que puede llevar a cabo una prueba (activa) de alcoholemia en cualquier momento. También es posible llevar a cabo una medición de alcohol en el aire ambiente (pasiva), en cuyo caso no se necesita ninguna boquilla. Todas las funciones necesarias para llevar a cabo la medición se activan con el práctico botón verde OK, mientras que los dos botones de menú sirven para navegar.
- **Versátil y robusto:** El sensor electroquímico de eficacia comprobada del fabricante se caracteriza por sus excelentes tiempos de repuesta y por su larga vida útil. Funciona con una precisión y una fiabilidad excepcionales. El análisis es fiable incluso a temperaturas de entre -5 y +50°C. El sensor también proporciona resultados fiables con rapidez en caso de detectarse un alto contenido de alcohol, tanto para las mediciones activas como pasivas.
- **Práctico:** El trato con personas ebrias requiere mucha atención y concentración. Una operación intuitiva del dispositivo es un aspecto importante para la facilidad de uso y la realización de la prueba de alcoholemia sin complicaciones. Todas las funciones de medición se llevan a cabo con un único botón para facilitar la realización de la prueba. La pantalla retroiluminada de gran tamaño muestra mensajes de texto fáciles de comprender que le guían en la realización de la prueba de alcoholemia. Un indicador LED y una señal acústica complementan la pantalla e indican que el proceso de medición ha terminado. Los dos botones de menú se utilizan para navegar por el menú y le permiten llevar a cabo diferentes funciones, como por ejemplo revisar los últimos resultados de la prueba.
- **Higiénico gracias a la boquilla “Deslizar y Conectar”:** El sofisticado diseño del producto permite llevar a cabo la prueba de alcoholemia de manera rápida, sencilla e higiénica: la forma de la boquilla “Deslizar y Conectar” le permite colocarla correctamente, incluso cuando está oscuro. El alcoholímetro se puede utilizar de nuevo inmediatamente después de cambiar la boquilla. Además, el dispositivo está diseñado para evitar cualquier intento de obstrucción: la salida de aire no puede cerrarse, por lo que todo intento de manipular el dispositivo a la hora de realizar la prueba del aire espirado se verá frustrado. El separador de la boquilla evita que los labios de la persona que se está sometiendo a la prueba estén en contacto con la carcasa del dispositivo. El separador también puede utilizarse como eyector de la boquilla si fuera conveniente. También hay disponibles boquillas con válvula antirretorno bajo pedido.

### 3. Especificaciones técnicas:

- **Principio de medición:** Sensor electroquímico del fabricante en técnica de 1/4"; especial para alcohol.
- **Rango de medición:** De 0 a 2.5 mg/l; si se sobrepasa el valor máximo del rango de medición, se visualizará un mensaje.
- **Toma de muestras:** Estándar: toma de muestras automática cuando se alcanza el volumen mínimo respiratorio en la duración mínima de soplado definida; Admite toma de muestras pasiva sin boquilla o iniciación manual de la toma de muestras.
- **Disponibilidad operacional:** Aprox. 2 seg. tras el encendido.
- **Visualización del resultado de la prueba:** Tras aprox. 3 seg. (a 0 mg/l); tras aprox. 10 seg. (a 0,5 mg/l, a temperatura ambiente).
- **Temperatura de funcionamiento:** De -5 a +50 °C
- **Humedad relativa:** De 10 a 100 % de h.r. (sin condensación y en funcionamiento)
- **Presión ambiente:** De 600 a 1 300 hPa.
- **Pantalla:** Pantalla LCD gráfica con retroiluminación; 32 x 22 mm. (128 x 64 píxeles)
- **LED:** 2 colores, para la visualización de resultados y de los mensajes de alerta.
- **Señales acústica:** Diferentes tonos de señal para indicar la emisión de mensajes y alertas.
- **Memoria de datos:** Almacenamiento de las últimas 100 pruebas con los números de prueba.
- **Fuente de alimentación:** 1 x batería CR123A, indicador del nivel de carga en pantalla, con una batería pueden llevarse a cabo aproximadamente 1 500 pruebas de aliento.
- **Adaptación de la boquilla:** La boquilla "Deslizar y Conectar" mejorada puede colocarse con orientación a la derecha o a la izquierda.
- **Boquilla:** En higiénicos paquetes individuales, con salida de aire a prueba de manipulaciones, eyector de boquilla y separador entre la boca y la carcasa del instrumento.
- **Principio de funcionamiento:** Las funciones de medición pueden llevarse a cabo utilizando un solo botón, la navegación por el menú se realiza con los dos botones de menú.
- **Calibración:** Calibración con gas seco o húmedo.
- **Carcasa:** Resistente a impactos ABS/PC.
- **Medidas (alto x ancho x fondo), peso:** Aprox. 50/60 x 141 x 31 mm; aprox. 150 gr. con la batería.
- **Configuración del aparato:** Configuración directa de los ajustes del instrumento guiada a través del menú (se solicitará el código PIN). No se necesita ningún software adicional.
- **Vibración e impacto:** EN 60068-2-27, EN 60068-2-6 EN600-2-64.
- **Marcado CE:** 2004/108/CE (compatibilidad electromagnética).
- **Norma:**
  - EN 15964, NHTSA, declaración de conformidad de FDA, según la configuración.
  - Aviso o desactivación tras el intervalo de fin de servicio.
  - IP54.

#### 4. Imagen de producto:



5. **Imágenes de aplicación:**



**NOTA:**

1. Esta especificación técnica es solo referencial, está sujeta a modificación o actualización sin previo aviso.
  2. Estas especificaciones e imágenes son únicamente con propósito de ilustración, no implica ninguna preferencia, definición, garantía, propiedad u obligación.
  3. El uso de esta información por cualquier persona, empresa y/o entidad es bajo su propia responsabilidad.
  4. Nos eximimos de cualquier responsabilidad por su uso.
- Revision A 2017