

GUTH 38

ALCOHOLIMETRO



Es un instrumento de tecnología de punta, sencillo de utilizar para detectar alcohol etílico a partir de una muestra válida de aliento. Cuenta con una memoria que almacena los resultados para luego descargarse en una computadora. Puede adquirirlo con y sin boquilla.

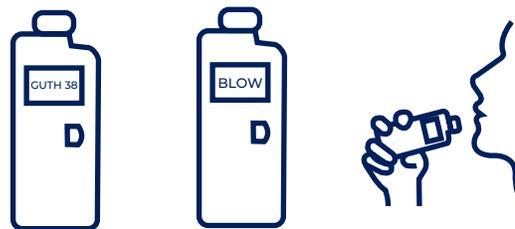
• Celda electroquímica

Cuenta con una celda de combustión electroquímica para medir la concentración de alcohol. Si hay presencia de alcohol, un voltaje correspondiente es generado por la celda de combustión, el cual es proporcional al contenido de alcohol de la muestra tomada. Este voltaje es enviado al CPU y convertido a "BrAC", el cual es mostrado en la pantalla del instrumento.

• Boquillas

Guth-38 cuenta con dos tipos de alcoholímetro, con y sin boquilla. Las boquillas desechables se utilizan con el fin de evitar que la prueba se contamine con muestras de la prueba anterior.

MODO DE USO



- 1 Presione el botón ON/OFF. La pantalla mostrará brevemente la palabra "WAIT" (ESPERE), mientras el alcoholímetro hace la función de calentamiento.
 - 2 Enseguida mostrará la palabra "BLOW" (SOPLE) que se deslizará a través de la pantalla.
 - 3 Instruya a la persona que se someterá a la prueba a que tome aire profundamente, apriete sus labios alrededor de la boquilla y sople larga y continuamente durante 4 segundos.
- NOTA:** El operador tiene alrededor de 20 segundos para que la persona provea la muestra de aliento antes de que el equipo exceda el tiempo límite y regrese a la pantalla del menú principal.
- 4 La barra de estado en la parte inferior de la pantalla se iluminará y progresivamente se moverá a la derecha hasta que el equipo reciba una muestra aceptable.
 - 5 Mientras la persona provee una muestra de aliento, un tono audible se emitirá señalando que la presión emitida es adecuada para su procesamiento.

PRECAUCIÓN: El dispositivo es alimentado de energía por baterías de litio que proveen cientos de horas de uso si se carga y se utiliza adecuadamente. No seguir el procedimiento adecuado de carga de las baterías reducirá significativamente la vida útil de éstas, requiriendo su reemplazo inmediato. Por favor, siga los lineamientos de su localidad para el correcto desecho o reciclado de baterías dañadas o usadas.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	127 mm x 58 mm x 25 mm aprox.
Peso	107 g sin batería / 141 g con batería aprox.
Fuente de poder	Batería recargable de litio
Pantalla	45 mm
Memoria de almacenamiento	Hasta 4,000 resultados con fecha y hora
Tiempo de soplado	4 segundos
Tiempo de respuesta	5 - 10 segundos
Temperatura de operación	-5°C = 45°C
Rango de detección	0.000 - 0.300% BrAC
Celda de combustión	±0.05% - 0.002% BrAC