

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



Alcoholímetro Versátil
GL-AT6000

Prefacio

Recordando antes de su prueba.

Alco Smart Breath Tester debe ser usado solamente para dar una indicación de una posible presencia de alcohol en el aliento/sangre. No debe confiar en el como base única para determinar una intoxicación o si es seguro para poder conducir, operar un equipo, o participar en actividades peligrosas.

Cada persona es diferente en cuanto a como su cuerpo responde a un consumo de alcohol y su resultado de la prueba solo como referencia, es una asignatura estándar para la consiguiente decisión.

La fabrica, importador o distribuidor no asume responsabilidad en ningún momento por el uso de este producto por ningún motivo. Este producto no debe de ser usado como herramienta para determinar si una persona es capaz de operar un vehículo de motor o dispositivo legalmente o sin peligro. La ingesta de cualquier alcohol perjudicará los reflejos y el juicio de operar un vehículo de motor.

Antes de su prueba, por favor vea el manual con cuidado y siga las instrucciones estrictamente.

Introducción General

AT6000 probador de alcohol en aliento es un tipo de probador diseñado para medir el resultado de la concentración de alcohol respirado en el cuerpo humano. Este dispositivo adopta un avanzado sensor de alcohol de superficie que tiene una excelente sensibilidad y reproducibilidad, su diseño elegante y portable lo hace más conveniente para uso personal. Cuando el contenido de alcohol excede el nivel limitado preestablecido, este dispositivo mandara un audio y un video como advertencia para recordale por su seguridad.

Características principales

Sensor de alcohol de superficie plana avanzado

Respuesta rápida

Montaje SMD, rendimiento estable.

Control inteligente de MCU

Indicación directa del proceso de prueba LCD.

Pantalla LCD digital con respaldo azul claro.

Diseño portátil y de moda.

Advertencia de audio más allá del límite preestablecido

Comprobación automática de fallos del sensor

Diseño de batería guardada, indicación de bajo voltaje.

Datos técnicos

Tipo de sensor. Sensor de alcohol de superficie plana.

rango de detección: 0.00-0.20BAC% 0.00-2.00g /L:

0.00-2.00 BAC% 0.00-1.00mg/L 0.00- 200mg/100mL

Nivel Alarmante: 0.05BAC% 0.25mg/L; 50mg/100mL

Exactitud $\pm 10\%$ F.S

Funcionamiento de voltaje: DC4.5V (3 x AAA) corriente de trabajo ≤ 120 mA

Ambiente de trabajo temperatura $-10\text{ }^{\circ}\text{C} - 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Humedad relativa: $\leq 95\%$ Sin rocío

Monitor: Pantalla LCD de 3 dígitos con respaldo azul claro

Dimensión: 103x65x27mm (Longitud x Ancho x Alto) ≤ 64 g batería excluida

Tiempo de espera de la batería ≥ 200 veces

1. Guía de Función v Estructura

1.1 Guía de estructura



1	Boquilla
2	Agujero del zumbador
3	Botón interruptor
4	Entrada para alimentación externa
5	Pantalla LCD
6	Orificio de ventilación

1.2 Guía de funciones

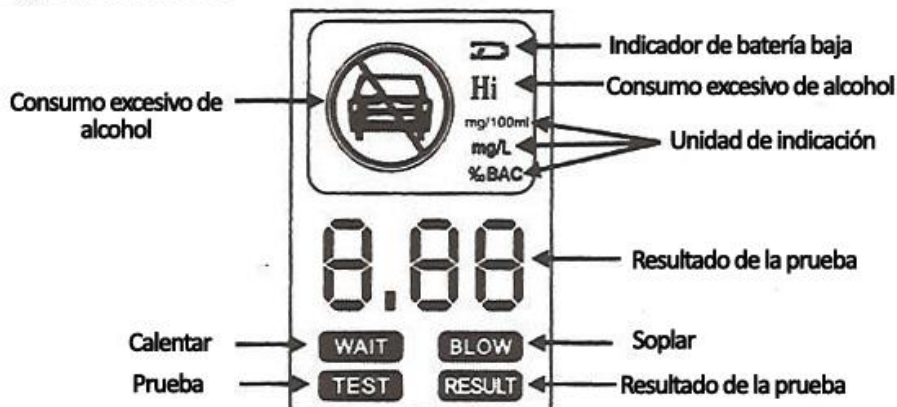


Imagen 2

8.8.8	Contenido de Alcohol
“C” se muestra circularmente en la pantalla LCD	Listo para soplar
“■” Se muestra circularmente en la pantalla LCD	Analizar la concentración
FFF	Falla de sensor

Indicación digital:

2. Instrucción de operación

2.1 deslice hacia abajo el compartimento de la batería en la parte trasera, inserte 3pzas AAA 1.5 V baterías dentro de acuerdo a la polaridad de la indicación en la batería y ciérrela .

2.2 Presione el botón interruptor y dure 1 segundo, el probador estaría encendido con un breve timbre. “Wait” aparece en la parte de debajo de la pantalla, entre tanto este muestra del 100 a 000 cuenta regresiva, por favor ahora espere, de otra manera la precisión no va a ser buena.

Hasta que la palabra “Wait” desaparezca, el probador mandara un sonido, mientras que muestra “BLOW” y “C” ahora puede comenzar la prueba.

Observaciones : la rapidez de la cuenta regresiva va a depender de la concentración de la prueba anterior, si la concentración es alta, esta se mostrara. Si la concentración es baja, la cuenta regresiva será muy rápida

2.3 Respire profundo antes de hacer una prueba, sople directamente a la entrada de gas cuando “C” se muestre circularmente, pare de soplar cuando escuche el timbre sonar.

2.4 Después de que termine de soplar, la pantalla LCD mostrara “■” circularmente, mientras tanto muestra “TEST” esto significa que el probador está analizando el resultado, no sople en este momento. Después de analizar, la pantalla mostrara los resultados de la prueba.

2.5 Si se necesita una nueva prueba , presione el botón interruptor otra vez y repita los pasos abajo 4.2 – 4.4

3. Notificación

3.1 Evite cualquier caída o fuerte impacto.

3.2 Si existiera un gas de ruido con alta concentración, puede que el probador no funcione normalmente

3.3 Si se realiza una prueba con bajo voltaje, puede existir un error entre el valor real.

3.4 Para asegurarse del resultado de la prueba, por favor espere 15 minutos para volver a tomar la prueba después haber consumido alcohol.

3.5 El resultado podría ser no fidedigno para su primer prueba si se guardo por mucho tiempo, por favor intente una segunda vez

3.6 No guarde el probador en un ambiente de gas corrosivo (cloro etc.) para uso o para depositar, también en otro mal entorno.

3.7 No sople en el probador directamente, especialmente fumadores.

3.8 Cuando se use consecutivamente, si se sopla justo después de haber bebido, esta concentración será muy alta, será muy brusco para la boquilla. Por favor espere al menos 1 minuto para tomar la segunda prueba, o bien, sople aire limpio por 3 segundos para limpiar la boquilla

3.9 Después de mucho tiempo de uso, puede haber suciedad en la prueba, por favor use un paño limpio para limpiarlo. No use ningún objeto duro o solvente con ingredientes corrosivos.

Observaciones : fallas comunes y soluciones .

Falla	Posible razón	Solución
Sin pantalla en LCD	instalación incorrecta de la batería	Insertar la batería correctamente de acuerdo a la polaridad
	Batería baja seriamente	Reemplazo de baterías
	Fallo del circuito	Contactar al distribuidor
Sin respuesta a la detección de gas	No completar el calentamiento	Esperar a que se caliente por completo
	Fallo del circuito	Contactar al distribuidor
Pantalla FFF, después se apaga	Falla del sensor	Contactar al distribuidor
Bajo voltaje, después se apaga	Batería baja seriamente	Nuevo reemplazo de batería

Para mantener la mejora continua de productos, nos reservamos el derecho de mejorar el diseño sin previo aviso