

El AlcoMate Prestige® está diseñado para medir el nivel de alcohol en el aliento humano. Las lecturas que registra este aparato se utilizan para diagnosticar si la persona está intoxicada con alcohol. La precisión del aparato se ha establecido en la Concentración de Alcohol en la Sangre de 0.08 y 0.32.

La precisión en la Concentración de Alcohol en la Sangre mayor que 0.32 aún no se ha evaluado. La prueba de precisión se realizó de acuerdo con los reglamentos de DOT (United States Department of Transportation).

El AlcoMate Prestige® (Modelo AL6000) analiza una muestra de aliento con el fin de detectar si no hay alcohol en los pulmones. Esta lectura se convierte después en una concentración de alcohol en la sangre (BAC por sus siglas en inglés). El AlcoMate Prestige® utiliza un sensor semiconductor óxido avanzado para detectar el alcohol.

Es el primer alcoholímetro que funciona con módulos de sensor de alcohol pre-calibrado para eliminar la necesidad de la re-calibración. Sólo cambie el sensor y queda listo para usarse.



Información técnica



Método de medición	Muestra de aliento para determinar %BAC
Rango	0.000% a 0.4000%
Precisión	±0.010% hasta 0.100% BAC
Sensor	Semiconductor óxido
Fuente de energía	Dos baterías AA alcalinas de 1.5V (incluidas)
Capacidad de pruebas	200 - 300 con baterías nuevas
Aprobado por DOT	Si
Temperatura de operación	10° a 40° C
Calentamiento	Menos de 1 minuto
Pantalla	Decimal de 3 dígitos
Tamaño	125mm x 58mm x 41mm
Peso	117 gr
Módulo de sensor	Deben reemplazarse aproximadamente cada 200-300 pruebas o siempre que resulten dañados con alguna prueba o manejo inadecuado

Forma de uso

En caso de que sea la primera vez que utilice el Prestige, instale en la unidad dos baterías AA de 1.5V (incluidas) y la boquilla.

Operación del Aparato

1. Presione momentáneamente el botón de encendido/apagado para encender la unidad. Mientras mantenga el botón de encendido/apagado presionado, aparecerá el conteo de prueba acumulativo en la pantalla.
2. Suelte el botón de encendido. Se iniciará una cuenta regresiva de 234 a 0 a medida que hace un precalentamiento la unidad.
3. Presione la boquilla con los labios, y sople de manera continua por aproximadamente 4 segundos.

Escuchará dos tonos cuando el aparato haya terminado de tomar la muestra de aliento. Verá el dígito 0 moverse de izquierda a derecha en la pantalla, mientras el aparato analiza la muestra.

4. Al momento en que se termine el análisis, verá que en la pantalla aparecen los resultados de concentración de alcohol en la sangre (BAC).

5. Los resultados se mostrarán por un término de aproximadamente 15 segundos. Después de esto, la unidad se apagará sola.

6. En caso de que el aparato no pueda tomar una muestra aceptable, aparecerá el mensaje OUT en la pantalla y la unidad se apagará sola.

Para considerar

TABLA DE LECTURA DE RESULTADO BAC

Lectura	Rango	Descripción	Reacción del aparato
.00% a .01%	Rango seguro	Consumo de muy poco o nada de alcohol	(No hay advertencias especiales)
.01% a .49%	Rango Moderado*	Mayor consumo de alcohol	(No hay advertencias especiales)
.50% y mayor	Rango de Advertencia	La persona no se encuentra en condiciones de conducir	El indicador de ADVERTENCIA comienza a parpadear y se escucha un tono

*CUALQUIERA que sea la cantidad que se consuma de alcohol puede alterar nuestra capacidad para conducir un vehículo. NO existe un nivel "seguro" de consumo de alcohol antes de conducir. Si toma NO MANEJE.

Accesorios incluidos con el AlcoMate Prestige®

- AlcoMate Prestige®
- 1 Estuche transportador
- 1 Funda para Alcoholímetro
- 2 Pilas AA
- 1 Manual de usuario
- 5 Boquillas desechables

