



## A. Que es el test de alcohol AL-9010

El test de alcohol AL-9010 es un detector de alcohol de última generación basado en la tecnología de sensores de **celda de combustión de platino** que permite tener resultados con **absoluta precisión** en 4 dígitos, imprimiendo los resultados en forma inmediata.

Además este equipo permite enviar la información al PC mediante el software MAX 30 y cable PC (Incluidos).

Como todo equipo electrónico simple requiere los cuidados mínimos, como por ejemplo: no mojarlo, evitar golpes y caídas, ya que la pantalla de cristal líquido, es muy delicada.



## B. Características de uso del AL-9010

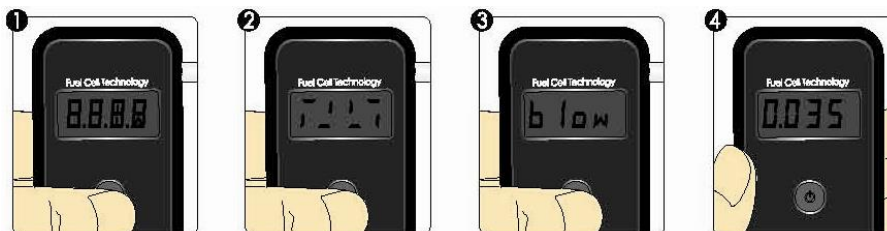
Este tester está diseñado para **uso laboral**, ya que permite ser calibrado, manteniendo su vida útil y exactitud de sus resultados. La medición es en % BAC, g/l ó mg/l.

**El dispositivo está garantizado por fallas atribuibles a su manufactura por 6 meses ó 500 test. Se recomienda calibrar cada 6 meses o antes de los 500 test para no perder la exactitud de los resultados y mantener su vida útil.**

## C. Modo de uso de la AL-9010

Para usarlo correctamente siga los siguientes pasos:

- ✚ Por primera vez, encienda el test y espere que se apague 1 vez, si es la primera vez de uso ó es un equipo de poco uso.
- ✚ Conecte la impresora al test con el cable de comunicación y encienda la impresora.
- ✚ Prenda el equipo y la impresora
- ✚ Mantenga el botón de encendido presionado por un momento. Una vez que suelte el botón, el equipo mostrara líneas en movimiento y luego de algunos segundos mostrara la palabra "Blow" que significa "Sople".



- ✚ Tome aliento y **sople en forma continua** por 5 segundos en la boquilla lateral, sonara un beep continuo. No deja de soplar hasta que escuche dos beep, lo que indica terminar de soplar.
- ✚ Los resultados serán mostrados en %BAC (contenido de alcohol en la sangre) desde 0.000% a 0.400% de BAC en forma exacta. Este equipo puede ser configurado para g/l ó mg/l.



- ✚ Espere un par de segundos y aparecerá la lectura en la pantalla y se imprimirá en forma automática el resultado.
- ✚ Prenda el test nuevamente manteniendo presionado el botón, sin soltar, y verá que aparecerá en pantalla las veces que ha usado el equipo y el último resultado.

## D. Indicadores de pantalla



- Control inteligente de bajo flujo de aire "Flow". Debe volver a soplar con mas intensidad



- Siempre verifique el estado de sus pilas, en caso de estar bajas las baterías debe reemplazarlas, lo cual es señalado en la pantalla "Bat".



- Indicador de calibración "Cal". Debe enviar el equipo al servicio técnico para que sea calibrado y de esta forma mantener la exactitud de los resultados.



- Indicador de problemas con el sensor "Err2". Debe enviar el equipo al servicio técnico para ser revisado.

## E. Reimpresión de los resultados:



- ✚ Conecte la impresora al equipo con el cable de comunicación y enciéndala manteniendo presionado el botón por 5 segundos.



- ✚ Si desea imprimir nuevamente el último resultado, deberá presionar una vez el botón de encendido del equipo de alcohol. Aparecerá "P001" e imprimirá el último resultado después de 5 segundos. Luego de esto el equipo se apagará.



- ✚ Si desea imprimir los 100 últimos resultados, deberá presionar dos veces el botón de encendido del equipo de alcohol. Aparecerá "P100" e imprimirá los últimos 100 resultados después de 5 segundos. Luego de esto el equipo se apagará.



- ✚ Si desea imprimir los 200 últimos resultados, deberá presionar tres veces el botón de encendido del equipo de alcohol. Aparecerá "P200" e imprimirá los últimos 200 resultados después de 5 segundos. Luego de esto el equipo se apagará.




- ✚ Si desea imprimir todos los resultados, deberá presionar cuatro veces el botón de encendido del equipo de alcohol. Aparecerá "PALL" e imprimirá todos los resultados después de 5 segundos. Luego de esto el equipo se apagará. (Recuerde que el equipo tiene la capacidad de almacenar hasta 500 test)



**F. Conexión del Equipo AL9010 al PC:**

Mediante el Software MAX 30 y el cable de conexión PC, se puede bajar la información desde el equipo al PC y la mostrara de la siguiente forma:

Device Information					
Serial Number	:	000000000			
Software Version	:	9010Rev:1.01			
Last Calibration	:	00-000-0000			



▼ Test No	Date	Time	Reading	Test Result	Sampling Type
001	05-Sep-2011	02:09:31	0.000%BAC	PASS	-
002	05-Jan-2000	02:23:13	0.000%BAC	PASS	-
003	05-Sep-2011	03:18:20	BAT	-	-

**G. Ventajas de Equipo AL9010**

- + Rápida respuesta y excelente exactitud.
- + Control inteligente de bajo flujo de aire "Flow".
- + Indicador de resultados configurable en % de BAC, g/l ó mg/l.
- + Indicador de baja batería "Bat".
- + Indicador de número de testeos realizados.
- + Indicador de calibración "Cal".
- + Conexión a PC para bajar hasta 500 resultados.
- + Indicador visible por audio y visualmente.
- + Impresión automática de los resultados.
- + Re imprime hasta los 100, 200 y 500 últimos resultados.
- + Puede usarse con baterías a conectado a la corriente (220 v).
- + Maleta de mano

**H. Características técnicas**

- o Rango de detección de 0.000 - 0.400% BAC
- o Grado de certeza +/- 0.005 en 0.100% BAC
- o Demora en estar listo < 15-25 segundos
- o Tiempo de demora en testear < 5 segundos
- o Usa 2 pilas alcalinas AAA
- o Dimensiones 106mm x 50mm x 25 mm
- o Hecho en Korea

**I. Advertencias:**

- + Espere por 20 minutos después de haber tomado el último trago de alcohol o beba un vaso de agua grande. Lo anterior servirá para eliminar los residuos de alcohol que quedan en su boca o saliva y que interfieren en el correcto funcionamiento del equipo.
- + No sople con humo, saliva u otras sustancias ya que pueden dañar el sensor.
- + Siempre desconecte el equipo de la impresora.