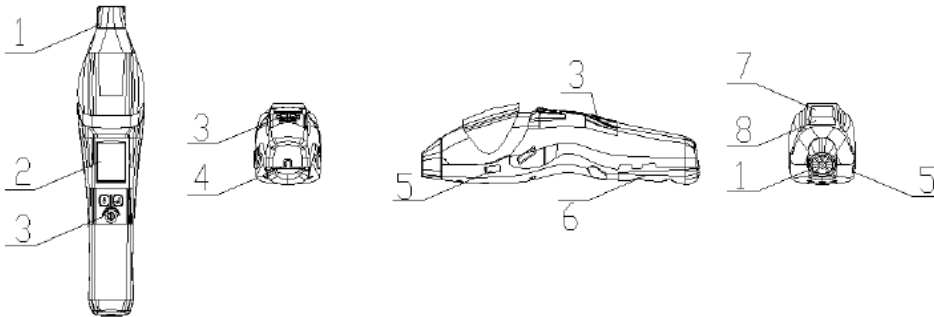


MANUAL DE USUARIO ALCOHOLIMETRO ALC7000



El ALC7000 es un Alcoholímetro especial para realizar pruebas rápidas sin boquillas, ideal para realizar pruebas de tamizaje o preselección de personal.

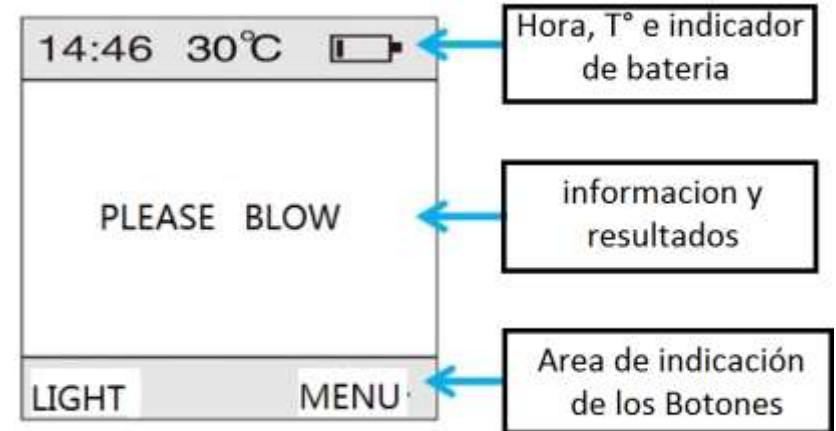
COMPONENTES/PARTES DEL EQUIPO




1	Abertura de soplado	4	Cabestrillo	7	Lampara principal
2	Pantalla	5	Puerto Usb	8	Lampara de alarma
3	Teclas	6	Cubierta baterias		

INCLUYE: Alcoholímetro, baterías AA (4 unidades), y manual de instrucciones.


DISPLAY / PANTALLA





INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- Presione el botón de encendido  para iniciar operaciones, inmediatamente se mostrará en la pantalla del equipo el modelo y la versión del mismo y a continuación entrará al MENU principal.
- Respire profundo y sople constante y seguido dentro de la abertura de soplado 2 segundos aproximadamente hasta oír un clack.
- Cuando el equipo ha tomado la muestra mostrará PROCESANDO en la pantalla y luego mostrará el resultado acompañado de los indicadores de luz VERDE O ROJO dependiendo del resultado

PRUEBA PASIVA

La prueba pasiva se realiza cuando el individuo no es capaz de soplar lo suficiente para que el sensor de presión del equipo lo detecte, se debe acercar al sujeto a la abertura de soplado y pedirle que sople o simplemente acercárselo a la nariz o boca, después de 1 segundo presionar el botón  y unos segundos después la pantalla le mostrara el resultado.

- Para encender la lámpara presione el botón  para apagarla, presione de nuevo el mismo botón. (Para condiciones de poca luz).
- Para apagar el equipo, presione durante 3 segundos el botón .
- El equipo se apagará solo si no detecta funcionamiento durante 3 minutos.

PRECAUCIONES:

- a- No use el Alcohólimetro ALC7000 como una herramienta para beber y conducir.
- b- Espere al menos 20 minutos después de haber comido para realizar una prueba. Residuos de alcohol, alimentos en la boca, enjuagues bucales, o incluso exceso de saliva, pueden interferir en la muestra.
- c- Evite hacerse la prueba en espacios con mucho viento o cerrados. La ventilación deficiente puede hacer más largo el tiempo requerido para que el equipo se caliente entre prueba y prueba.
- d- No sople humo, saliva o sustancias contaminantes dentro de la boquilla, puede ocasionar daños en el sensor.
- e- Evite la exposición del equipo a altas temperaturas y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- f- Asegúrese de acercarse lo suficiente a la abertura de soplado para que el equipo tome la mejor calidad de muestra que se pueda obtener, ya que de esto depende un resultado más exacto.
- g- Por Favor asegúrese de verificar y calibrar regularmente cada 12 meses o 10.000 test el equipo, los alcohólimetros sin calibración no tendrán validez como prueba en caso de ser necesario.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SENSOR	Celda de combustible
INDICACION NIVELES DE ALCOHOL EN SANGRE	0.00 hasta 2.00mg/l ó 0.00 hasta 0.440%
EXACTITUD	(+/-) 0.05 %
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0° hasta 40° C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	0° hasta 50° C
TIEMPO DE RESPUESTA	1 segundos
PANTALLA	LCD a color co luces LED indicadoras
BATERIA	Cuatro pilas alcalinas de AA
DIMENSIONES	284x68.5x74mm
PESO	400g aprox.

SERVICIO DE RECALIBRACION:

Para servicio de re calibración y soporte técnico, por favor comuníquese al (4) 2 48 72 24 - 321 648 31 59 o visite nuestra página web: www.alcoholimetros.com.co



MANUAL DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS ALCOHOLEMIA

Este manual se realizó con el fin de que usted pueda aprender a interpretar los resultados con base en la Ley 1696 de 2013 de una prueba de alcoholemia realizada con el alcoholímetro.

Nota: conforme a la resolución 88919 del 2017, no se puede realizar terminación de contrato a un empleado por una prueba positiva de alcohol, el límite de alcohol permitido para conducir o desarrollar labores en empresas es una embriaguez negativa. Las empresas de sector privado, tienen posibilidad de aplicar medidas disciplinarias por cada grado de alcohol sin finalizar el contrato al examinado.

	Ley 1696 - resultado alcoholímetro	Recurrencia
Unidad de Medición	(mg/100ml)	
Embriaguez Negativa	0 a 19 mg/100ml	Ninguna
Grado Cero - Sanción	20 a 39 mg/100ml	Primera Vez
		Segunda Vez
		Tercera vez
Primer grado de embriaguez	40 a 99 mg/100ml	Primera Vez
Segundo grado de embriaguez	100 a 149 mg/100ml	Primera Vez
Tercer grado de embriaguez	150 mg/100ml en adelante	Primera Vez

El resultado de alcoholemia en el alcoholímetro se lee como: **mg/100ml = miligramos** de alcohol por cada **100 mililitros** de sangre.

Ejemplo:

Un resultado de 20 mg/100ml corresponde a grado cero-sanción de acuerdo a la ley 1696 de 2013. Por lo anterior una persona que presente este resultado la primera vez le conllevaría a una suspensión de un día no remunerado, u otra sanción disciplinaria que la empresa amerite.

NOTA 1: Se deben leer primero las instrucciones de uso del equipo para realizar una prueba de alcoholemia confiable.

NOTA 2: Recuerde calibrar el equipo de acuerdo a las recomendaciones brindadas en el manual de uso del alcoholímetro, esto con el fin de garantizar la confiabilidad de la prueba.

NOTA 3: Es recomendable realizar una segunda prueba pasados entre 5 a 10 minutos cuando una persona presenta algún grado de alcoholemia en el cuerpo.

NOTA 4: Las recomendaciones de medida disciplinaria expuestas aquí son solo sugerencias, ya que cada empresa de acuerdo a sus políticas y al riesgo al que está expuesto el trabajador establecerá el límite permitido de alcoholemia para que una persona ingrese a laborar, cabe resaltar que ninguna ley aprueba la tolerancia 0% de alcohol, por ende no puede ser aplicada.

NOTA 5: La ley 1696 de 2013 puede ser descargada desde nuestra página web: www.alcoholímetros.com.co/Noticias_alcomax.html

