

Alcoholímetro profesional

ALC SECURITY 304F

Instalable en pared

Con sensor de célula de combustible



IMPORTANTE: Varios factores (por ejemplo, residuos de gas en el ambiente, humo y diferentes olores de la boca humana, etc.) pueden afectar el nivel de Concentración de Alcohol en Sangre (BAC), de forma que las lecturas son únicamente como referencia.
Ni el distribuidor ni el fabricante aceptan ninguna responsabilidad sobre el uso de esta unidad.
¡NO beba antes de conducir!

COMERCIALIZADO EN EXCLUSIVA POR:



CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.

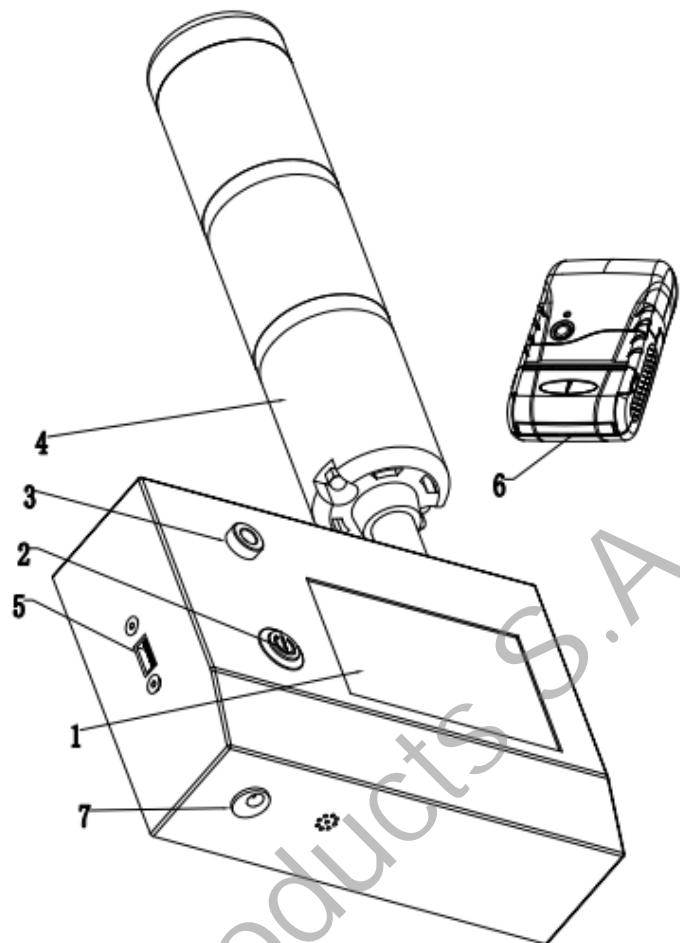
Polígono P-29, Calle Kanna, 2 – Local 3
28400 Collado Villalba – Madrid
Teléfono de Atención al Cliente: 902 10 40 60
E – mail de contacto: clientes@cdproducts-spain.com

Contenidos

Aparato de medición.....	2
Principios científicos básicos.....	3
Aviso.....	3
Responsabilidad sobre uso o daños	3
Mantenimiento	3
Uso previsto	3
Condiciones generales	4
Condiciones de la persona analizada	4
Importante.....	4
Preparación	4
Instrucciones de funcionamiento.....	4
1. Test formal.....	4-7
2. Inicio rápido	7
3. Ver el test en la pantalla	7
4. Ajustes del sistema	8-9
5. Grabación del test	10
6. Test del sensor	10
7. Instrucciones electrónicas para el usuario	10
8. Especificaciones.....	10
9. Calibración	11
10. ¿Con qué frecuencia debo recalibrar el AA303QT?	11



Aparato de medición



1. Pantalla LCD con tapa dura
2. Botón de encendido
3. Entrada de soprido
4. Luz de alerta
5. Entrada USB
6. Impresora BT (Opción no incluida)
7. Entrada DC

Gracias por comprar nuestro Alcoholímetro Profesional ALC SECURITY 304F, el cual le ofrece un indicativo de precisión digital del contenido de alcohol en su aliento y su posible concentración de intoxicación. Para asegurar fiabilidad en los resultados, el usuario debe estudiar este manual atentamente. Antes de su primer uso, se requiere una completa comprensión de este manual.

Principios científicos básicos

La tecnología del sensor de célula de combustible utiliza la reacción electroquímica del platino con las moléculas de etanol. Por ello, este modelo incluye la tecnología de medición más estable y fiable.

Aviso: Este manual debe ser leído antes del uso.

Responsabilidad sobre uso o daños

Nunca desatornille el alcoholímetro. **La garantía no será válida** si cualquiera de los tornillos ha sido aflojado; si la etiqueta de garantía está rota; si ha sido reparado por personal no autorizado por nuestro Departamento de Servicio Técnico; si el aparato ha sido utilizado de forma no conforme a su uso previsto.

Mantenimiento

La reparación/mantenimiento del alcoholímetro profesional AL SECUIRTY 304F solo debe ser llevada a cabo por técnicos cualificados por nuestro Centro de Servicio Técnico autorizado.

Uso correcto

- No coloque este producto en un entorno con alta temperatura, alta humedad o con mucho polvo.
- No golpee este producto; especialmente, no presione la pantalla LCD con demasiada fuerza.
- No desmonte la máquina ni utilice alcohol, disolventes o benceno para limpiar su superficie, ni sus componentes.
- No lo utilice en áreas que prohíban el uso de dispositivos inalámbricos.
- No lo utilice en entornos inflamables o explosivos.
- Por favor utilice el lápiz táctil cuando realice la calibración en la pantalla táctil.
- Antes del uso, por favor cargue el aparato completamente usando el cargador provisto.

Avisos generales sobre el entorno donde se coloque el alcoholímetro

- Asegúrese de que no hay vapores de alcohol ni de disolvente (desinfectantes) en el ambiente.
- Manténgalo lejos de antenas de teléfonos móviles o transmisores.

Condiciones indispensables para realizar el análisis correctamente

- Enjuáguese la boca con agua o una bebida no alcohólica antes de usar la unidad.
- Absténgase de fumar (por 10 minutos) o beber (por 15 minutos por lo menos) antes de realizar la prueba.
- Residuos de alcohol en la boca pueden aumentar los valores de la medición. Esto puede también ocurrir con bebidas aromáticas (ej.: zumos de fruta), colutorios a base de alcohol o aerosoles bucales, medicinas y gotas, así como eructar y vomitar.
- Respire normal y regularmente antes del test.

Importante

NO COMA, BEBA O FUME DURANTE LOS 15 MINUTOS ANTES DE TOMAR EL TEST. EN CASO CONTRARIO SE PERJUDICARÁN LOS RESULTADOS Y SE PUEDE DAÑAR LA UNIDAD.

RECUERDE: NUNCA BEBA Y CONDUZCA – EL ÚNICO NIVEL SEGURO ES CERO

Preparación

Potencia

- Conecte el adaptador (12Vdc)
- Presione el botón frontal de encendido (ON/OFF) y encienda la máquina.

Instrucciones de funcionamiento (El ícono está personalizado por el usuario y puede ser modificado)

1. Test formal

Bajo este modo de test, el aparato iniciará el sensor.

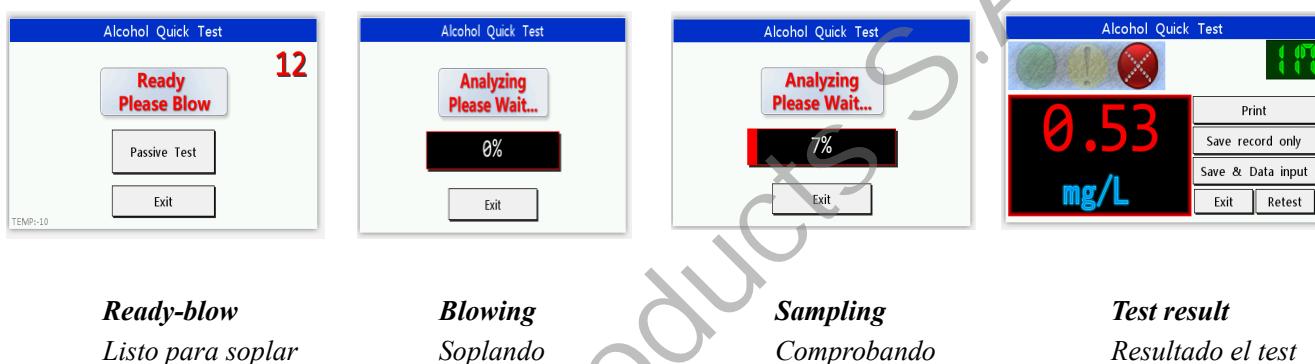
En algunos casos puede tardar desde unos pocos segundos a 2 minutos.

1.1 Inserte una nueva boquilla en la orientación CORRECTA.

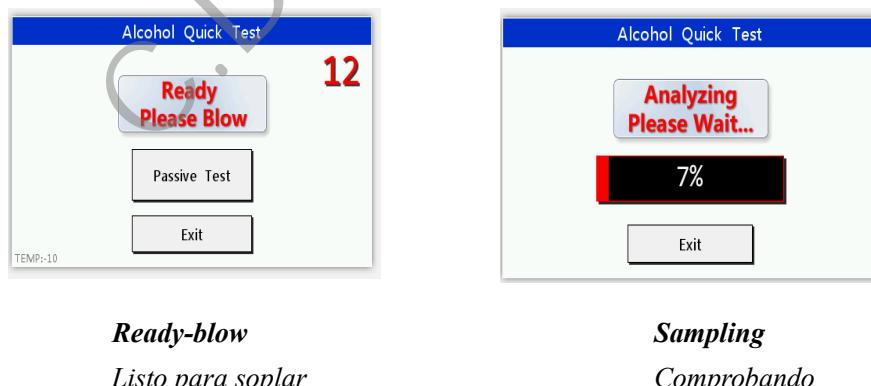
- 1.2 Presione el ícono “” en el menú principal, mostrará “Ready-blow” (“Listo para soplar”), el usuario puede entonces comenzar el test de alcohol.

- i. Inserte la boquilla.
 - ii. Test automático: Sople en la boquilla con un soplido constante por unos 6 segundos, con un aviso continuo de sonido “bip” (Test activo).
- 1.3 Si la tasa de flujo de la muestra de aliento es demasiado floja o la duración es demasiado corta, se mostrará en la pantalla “Blow Abort or too Short”. La máquina volverá al menú principal automáticamente. Repita los pasos 1.1 y 1.2 para realizar el test de nuevo.

Test activo: Bajo este modo de test, el aparato requiere una cierta presión de aire. Sople de forma continuada a través de la boquilla durante 6 segundos aproximadamente.



Test pasivo: Presione el botón OK para tomar una muestra de aliento.

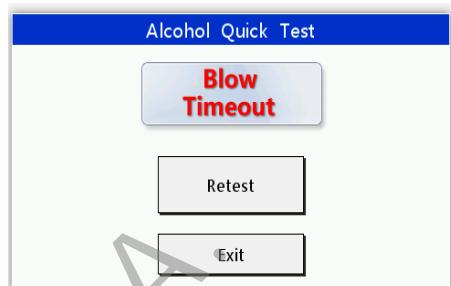


- 1.4 Si la muestra de aliento ha sido tomada con éxito, la pantalla mostrará “Sampling... Please wait” (“Comprobando... Por favor espere”). El aparato analizará la muestra de aliento y el resultado del test se mostrará entonces en la pantalla, una vez haya sido analizado.

- 1.5 Presione “Retest” (“Realizar el test otra vez”) para comenzar otro test o presione “Save” (“Guardar”) para introducir la información relevante. Presione “Exit” (“Salir”) para volver al menú principal.



- 1.6 Si la muestra de aliento no se toma con éxito se mostrará “Blow time-out” (“Límite de tiempo para soplar agotado”) o “Blow abort” (“Detención del soprido”), tal como se muestra en la siguiente imagen. El usuario deberá realizar el test otra vez.



- 1.7 Presione “Save” (“Guardar”) para introducir información relevante, tal como se muestra en estas imágenes:

This is a screenshot of the software's input screen for "Police Name(0/30)". It features a numeric keypad at the top, followed by a QWERTY keyboard. Below the keyboard are function keys: Shift, Åäa, Spa, Del, and OK. The text "Nombre del policía" is displayed below the input field.

This is a screenshot of the software's input screen for "Police Number(0/30)". It features a numeric keypad at the top, followed by a QWERTY keyboard. Below the keyboard are function keys: Shift, Åäa, Spa, Del, and OK. The text "Número del policía" is displayed below the input field.

This is a screenshot of the software's input screen for "Section(0/30)". It features a numeric keypad at the top, followed by a QWERTY keyboard. Below the keyboard are function keys: Shift, Åäa, Spa, Del, and OK. The text "Sección" is displayed below the input field.

This is a screenshot of the software's input screen for "Driver Name(0/30)". It features a numeric keypad at the top, followed by a QWERTY keyboard. Below the keyboard are function keys: Shift, Åäa, Spa, Del, and OK. The text "Nombre del conductor" is displayed below the input field.

This is a screenshot of the software's input screen for "Driver ID(0/30)". It features a numeric keypad at the top, followed by a QWERTY keyboard. Below the keyboard are function keys: Shift, Åäa, Spa, Del, and OK. The text "Identificación del conductor" is displayed below the input field.

This is a screenshot of the software's input screen for "Vehicle Number(0/30)". It features a numeric keypad at the top, followed by a QWERTY keyboard. Below the keyboard are function keys: Shift, Åäa, Spa, Del, and OK. The text "Número del vehículo" is displayed below the input field.

Después de introducir la información relevante, se mostrará en la pantalla la interfaz de “Print” (“Imprimir”) o “Retest” (“Tomar el test de nuevo”).

Presione “Print” para imprimir el resultado del test, o presione “Retest” para comenzar otro test, o presione “Exit” (“Salir”) para volver.

Test Record		NO.1/2
Police Name: iyv	Exit	
Police Number: un7	Delete	
Section: ni9o	Print	
Driver Name: jioh	<<	
Driver ID: joh	>>	
Vehicle Number: jjo		
Test Mode: Passive Test		
0.53 mg/L		
Coordinate:	2011-1-1 0:0245	

Contenido de la impresión: nombre del instrumento, porcentaje, información del policía, información del conductor, fecha y hora del test, número de vehículo y resultado del test.

Para asegurar la precisión y que no existen residuos en el ambiente, el aparato debe descansar por 3 minutos antes de cada test rápido.

Para asegurar la precisión

1. Espere unos minutos antes de realizar el test
2. Sople aire fresco en él para limpiar los residuos

Si utilizase continuamente el aparato durante más de 15 minutos o se condensase vapor de agua dentro del tubo interno, por favor cambie el tubo interno por uno nuevo (o permita que el aparato descance 3 minutos).

2. Inicio rápido

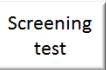


En este modo, el aparato permite el test sin iniciar las condiciones del sensor.

Ej.: temperatura y alcohol residual. Puede estar listo para el test en 1 segundo.

Repita los pasos del 1.1 al 1.7 para realizar el test rápido de alcohol en aliento.

3. Ver el test en la pantalla



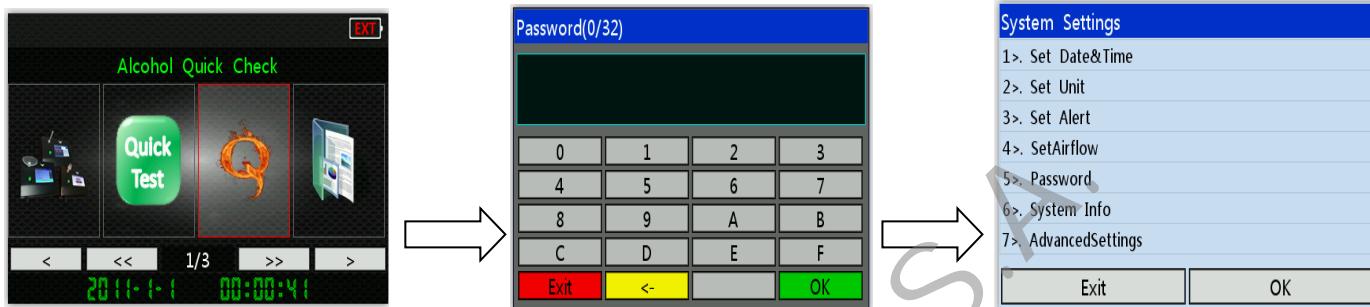
Presione el botón “OK” o el botón **Screening test** en la pantalla y realice el test pasivo. El resultado se mostrará en la pantalla inmediatamente.

Si se detecta alcohol, se mostrará la lectura inmediatamente (tardará 1 segundo si no se detecta alcohol).

4. Ajustes del sistema (Disponible sólo para el Centro de Servicio):

Precaución: La calibración ha sido realizada anteriormente antes de salir de fábrica; si el usuario altera los parámetros de los ajustes del modo “Alcohol calibrate” (“Calibración de alcohol”) estos se escribirán sobre los datos de calibración de fábrica.

Seleccione el menú “” e introduzca la contraseña (No se requiere contraseña para los ajustes por defecto, simplemente presione “OK” para entrar a los ajustes del sistema). Entonces se mostrará el submenú como sigue: “Set Date & Time”, “Set unit”, “Set Alert”, “Set Airflow”, “Password”, “System Info”, “Advanced Settings”.



Atención: La calibración fue ya realizada antes de su expedición; si el usuario altera los parámetros de ajuste se escribirán sobre todos los datos de calibración.

1> “Set Date & time” (“Establecer fecha y hora”)

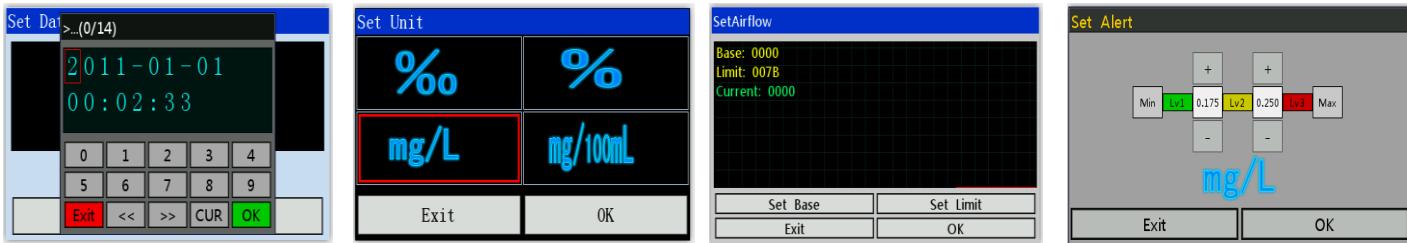
El usuario puede ajustar la fecha y hora del aparato introduciendo el valor para año/mes/día/hora/minuto/segundo y presionar “OK” para guardar.

2> “Set Unit” (“Establecer unidad”)

El usuario puede elegir Porcentaje por mil (%BAC), Porcentaje (%BAC), mg/L o mg/100ml, para establecer la unidad por defecto.

3> Set Alert (“Establecer alerta”)

4> Set Airflow (“Establecer flujo de aire”)



Set Date & time

Establecer Fecha y hora

Set Unit

Establecer Unidad

Set Alert

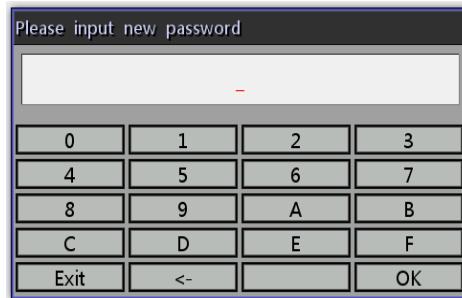
Establecer Alerta

Set Airflow

Establecer Flujo de aire

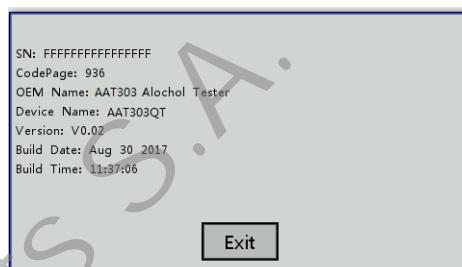
5> Contraseña (“Password”)

El usuario puede establecer una contraseña que deberá ser introducida cada vez se quiera acceder a la configuración.



6> Información del sistema

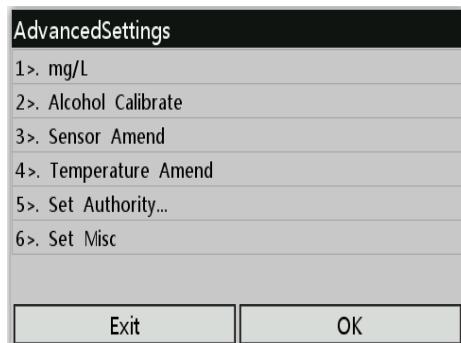
El usuario puede ver información del sistema, tal como “SN” (“Número de serie”), “CodePage” (“Página de código”), “OEM Name” (“Nombre OEM”), “Device Name” (“Nombre del aparato”), “Version” (“Versión”), “Build Date” (“Fecha de fabricación”), “Build Time” (“Hora de fabricación”).



7> Ajustes avanzados

El usuario puede establecer la siguiente información como sigue: (Se requiere una contraseña de Súper-usuario)

- A. Tasa de conversión para mg/L
- B. Flujo de aire
- C. Calibración de alcohol (Disponible sólo para el Centro de Servicio)
- D. Entre en el modo de calibración introduciendo la contraseña de Supervisor.
- E. Corrección del sensor
- F. Corrección de la temperatura
- G. Ajustes varios



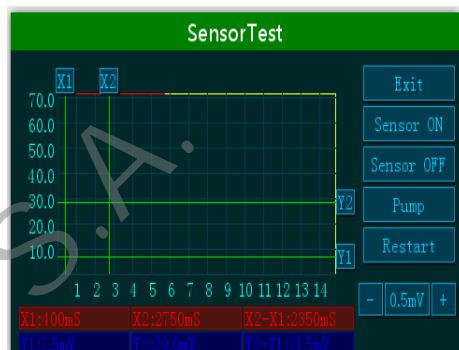
5. Grabación del test

1. Revise todas las grabaciones presionando “<<” o “>>”.
2. Imprimir (“Print”): Imprima el registro del test.
3. Borrar (“Delete”): Borre la grabación de un test mientras la revisa.
4. Salir (“Exit”): Volver al menú previo.
5. Borrar todos los registros (“Delete all record”): Deberá introducir la contraseña de usuario.

Test Record		NO.1/2
Police Name:	iyy	Exit
Police Number:	un7	Delete
Section:	ni9o	Print
Driver Name:	jioh	<<
Driver ID:	joh	>>
Vehicle Number:	jjo	
Test Mode:	Passive Test	
0.53 mg/L		
Coordinate:	2011-1-1 0:02:45

6. Test del sensor

Presione el icono “Sensor Test” y sople **aliento con alcohol** (alrededor de 0,05% BAC) en la cámara a través de la boquilla durante unos 6 segundos y observe la sensibilidad y las ondas del sensor, tal como se muestra en la imagen. Si aparece una línea recta, significa que el sensor ha perdido su sensibilidad y necesita ser cambiado por un nuevo sensor.



7. Instrucciones electrónicas para el usuario

Mostrar los pasos básicos del funcionamiento a través de la emisión de una simple animación será muy conveniente para el usuario. Puede hacer clic en cualquier sitio de la pantalla táctil para salir de la animación.

8. Especificaciones

1. Pantalla LCD : Pantalla IPS 3,5 pulgadas de gran ángulo visual con panel táctil
2. Rango : De 0,0‰BAC hasta 8,0‰BAC
3. Precisión de la medición: Desviación estándar +/-0,5‰BAC o +/-5 % de la medición
(Temperatura ambiente) Desviación: normalmente < 0,8 % del valor/mes de medición
4. Temperatura de funcionamiento: -10°C a + 55 °C (0°C a +40 °C para un funcionamiento óptimo)
5. Dimensiones : ~188*78*33 (mm)
6. Peso: 1,20 kg (peso neto)

9. Calibración

¿El alcoholímetro profesional AL SECUIRTY 304F necesita calibración? Sí.

Mientras que algunos “novedosos” alcoholímetros no pueden ser recalibrados, el alcoholímetro profesional AL SECUIRTY 304F debe y puede ser recalibrado para asegurar una precisión consistente. Los consumidores deberían desconfiar de unidades que no pueden ser recalibradas, ya que su precisión flaqueará con el tiempo.

10. ¿Con qué frecuencia debo recalibrar el dispositivo?

El alcoholímetro profesional AL SECUIRTY 304F puede permanecer preciso durante 1 año de uso. Cuanto más frecuente sea su uso, más frecuentemente necesitará la unidad ser calibrada. Según D/N31051, recomendamos su recalibración cada 12 meses (o antes) para asegurar la máxima precisión.

11. Aviso importante – Garantía

Es importante hacer la pausa recomendada de 20 minutos sin consumir alcohol, tabaco o cualquier otra cosa antes de realizar el test. En caso contrario se puede acortar la vida del sensor. Además, el sensor puede quedar dañado permanentemente o puede necesitar una calibración más frecuente. Este manual de instrucciones debe ser leído con atención para informarse de los cuidados del sensor de la unidad. El usuario podrá disfrutar de un alcoholímetro profesional muy fiable y preciso si lo mantiene en buenas condiciones (Por favor consulte sección 5).

El fabricante/distribuidor no se responsabiliza de la utilización del aparato. Este alcoholímetro es un instrumento de prevención y sus resultados deben ser considerados sólo como una medida de orientación.

No conduzca u opere maquinaria si sospecha o tiene alguna razón para sospechar que su comportamiento pueda estar afectado por el consumo de alcohol, incluso si las pruebas indican un grado de alcohol mínimo. Si conduce u opera maquinaria después de haber consumido alcohol, lo está haciendo asumiendo sus propios riesgos. No existen garantías expresas o implícitas en relación a la utilización del aparato.

La responsabilidad se limita solamente al coste del aparato. La garantía tiene una duración de 6 meses desde la fecha de compra de la unidad contra cualquier defecto de fabricación. En caso de necesitar soporte técnico por cualquier motivo (garantía y consultas sobre el funcionamiento) puede contactar con el departamento de Atención al Cliente de CDP, llamando al teléfono + 34 902 10 40 60, o a través de nuestra Web: www.cdpsa.eu donde recibirá instrucciones precisas de cómo proceder al respecto.

Muchos factores (por ejemplo, residuos de gas en el ambiente, humo y diferentes olores de la boca humana, etc.) pueden afectar el nivel de BAC, de forma que las lecturas son únicamente como referencia. Recuerde: nunca beba y conduzca, el único nivel seguro es cero. Producto fabricado en China.