

ALERT™ J4X

ALCOHOLÍMETRO



Manual de instrucciones



Certificación

El alcoholímetro profesional ALERT J4X y otros productos de prueba de aliento alcohólico de Alcohol Countermeasure Systems (ACS) cumplen con las normas internacionales de funcionamiento y seguridad. Para obtener más información, contacte con ACS.



Alcohol Countermeasure Systems Corp

60 International Boulevard
Toronto, Ontario M9W 6J2 CANADA
info@acs-corp.com
acs-corp.com

ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALERT y **“Molly”** son marcas registradas de Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. y se utilizan bajo licencia. Alcohol Countermeasure Systems es la razón social de Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc.

© 2015 Alcohol Countermeasure Systems

La información proporcionada en este documento es propiedad valiosa de Alcohol Countermeasure Systems y se reservan todos los derechos de autor y otros derechos de propiedad en este documento. Está prohibida la reproducción de este documento sin el previo consentimiento por escrito de Alcohol Countermeasure Systems.



TABLA DE CONTENIDOS

Introducción.....	1
Aviso legal.....	1
Asistencia.....	1
Seguridad y precauciones.....	2
Procedimientos iniciales	3
Funcionamiento.....	4
Cómo realizar una prueba de aliento.....	5
Significado de los resultados de las pruebas de aliento...6	
Pantalla.....	7
Formatos BAC / BrAC	8
Carga de la batería	8
Indicador de carga de la batería.....	8
Cómo instalar la batería.....	8
Temperatura ambiente	8
Solución de problemas.....	9
Garantía.....	10
Servicio.....	10
Cómo encargar boquillas	10

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar el alcoholímetro ALERT J4X, un dispositivo diseñado tanto para el sector industrial como el de seguridad de tránsito.

Este alcoholímetro mide con precisión la concentración de alcohol en el aliento (BrAC). Puede suponer hasta 60 minutos llegar al BrAC más elevado después del último consumo de alcohol.

Cada persona reacciona de manera diferente ante el consumo de alcohol y puede verse afectada por debajo del límite legal.

AVISO LEGAL

La venta del alcoholímetro ALERT J4X se produce bajo las condiciones expresas de que ni el fabricante ni el proveedor del dispositivo serán responsables de la precisión de cualquier prueba de aliento ni por cualquier pérdida, daño, lesión o cualquier otra consecuencia que resulte (directa o indirectamente) de su uso.

ASISTENCIA

Si necesita asistencia, póngase en contacto con ACS:

Correo electrónico: info@acs-corp.com

Página web: www.acs-corp.com

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

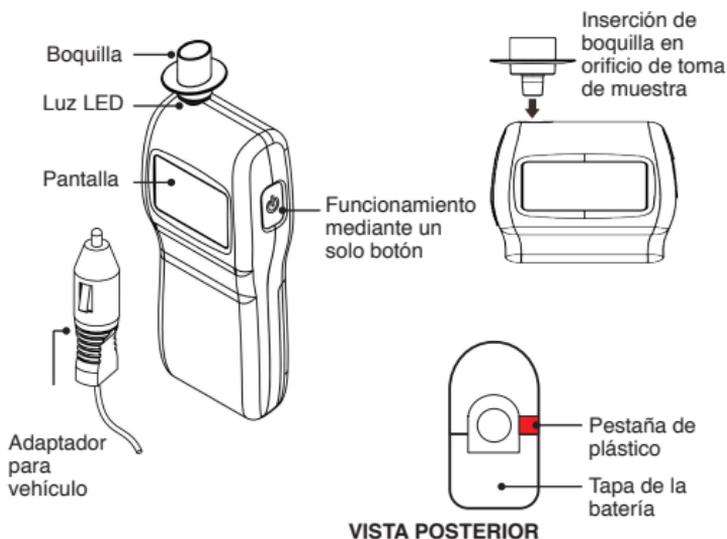
- Utilice este alcoholímetro solo para los fines previstos
- No permita que la boquilla entre en contacto con humo o cualquier líquido ya que esto puede dañar el sensor
- Tenga en cuenta que el alcohol está presente en muchos productos tales como rociadores para el aliento, enjuagues bucales, medicamentos y en algunos alimentos y bebidas, los cuales pueden alterar el resultado de BrAC
- Antes de realizar una prueba, espere 20 minutos si ha bebido o comido y 3 minutos si ha fumado
- Instale solo baterías alcalinas AA
- Apague el probador antes de quitar las baterías
- No almacene este alcoholímetro en lugares con temperaturas muy elevadas o de frío extremo
- Utilice el alcoholímetro a una temperatura ambiente de -20 a 50 °C
- Para temperaturas ambiente inferiores a 15 °C, utilice el adaptador para vehículo proporcionado
- No desmonte el probador, ya que esto podría ocasionar daños e invalidar la garantía
- Mantenga imanes o dispositivos móviles lejos del alcoholímetro para disminuir la posible interferencia electromagnética
- Siempre que sople en el alcoholímetro, utilice una boquilla
- Al realizar una prueba de aliento, no cubra con la mano la rejilla de escape (lado izquierdo del alcoholímetro)

PROCEDIMIENTOS INICIALES

El alcoholímetro ALERT J4X es fácil de usar. Mide la concentración de alcohol en aliento (BrAC), la cual es directamente proporcional a la concentración de alcohol en sangre (BAC). La lectura del resultado se visualiza en una pantalla digital.

Debido a que funciona con un solo botón y se alimenta mediante batería o adaptador para vehículo, este alcoholímetro se adapta a las necesidades del sector tanto industrial como de la seguridad de tránsito.

A continuación se ilustran las partes y las características básicas del alcoholímetro:



NOTA: En fábrica, se inserta una pestaña de plástico entre la batería y la conexión eléctrica para conservar la carga de la batería durante el envío y el almacenamiento. Para utilizar el probador por primera vez, quite la pestaña de plástico del compartimento de la batería, en la parte posterior del probador. No necesita abrir la tapa posterior para extraer la pestaña.

FUNCIONAMIENTO

ON

Presione el botón de encendido una vez para iniciar el alcoholímetro. Durante la secuencia de encendido, se visualizará el icono de **Espera**.

LISTO

Cuando el alcoholímetro esté listo para utilizarse, se visualizará el icono **Listo** con una luz de fondo blanca.

PRUEBA

Inserte una nueva boquilla y utilícela para soplar de manera constante durante 5 segundos. Se producirá un pitido y el orificio de toma de muestra se iluminará en color verde, indicando que el flujo de aire es adecuado.

CANCELAR

No se proporcionó una muestra de aire adecuada. Vuelva a realizar la prueba.

LECTURA

La pantalla ofrece una lectura digital, que indica el rango de BrAC.

NOTA: La lectura de la última prueba realizada se mantiene visible hasta que se realice una nueva prueba. Para ver la lectura, asegúrese de que se visualice el icono Listo y después presione y mantenga presionado el botón de encendido hasta que se visualicen los resultados.

OFF

El alcoholímetro ALERT J4X se apagará automáticamente después de un período de inactividad. Otra alternativa es presionar el botón de encendido dos veces rápidamente para apagar el dispositivo manualmente.

CÓMO REALIZAR UNA PRUEBA DE ALIENTO

Para garantizar resultados exactos, coloque una boquilla nueva cada vez que utilice el alcoholímetro ALERT J4X.

1. Encienda el dispositivo y espere hasta que se visualice el icono **Listo**.
2. Sople de manera continua e ininterrumpida en la boquilla.

Se producirá un pitido continuo y el orificio de toma de muestra se iluminará en color verde, indicando que el flujo de aire es adecuado.

Si la muestra de aliento es intermitente, se ha soplado demasiado fuerte o demasiado lento, se producirán dos pitidos y se visualizará el icono **Cancelar**. Espere hasta que se visualice el icono **Listo** y repita la prueba.

3. Deje de soplar cuando finalice el pitido.

NOTA: Se oirá un clic pero siga soplando.

El alcoholímetro ALERT J4X analizará la muestra y visualizará en pocos segundos el resultado de BrAC.

El orificio de muestra se iluminará de color rojo si la lectura de alcohol supera el límite legal.

¡ATENCIÓN!

- ***El alcohol está presente en muchos productos tales como rociadores de aliento, enjuagues bucales y medicamentos, así como en algunos alimentos y bebidas, que pueden alterar el resultado de BrAC***
- ***Antes de realizar la prueba, espere 20 minutos si ha bebido o comido y 3 minutos si ha fumado***

SIGNIFICADO DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE ALIENTO

Los resultados del análisis de aliento se presentan digitalmente y pueden interpretarse del siguiente modo. El siguiente cuadro expresa BrAC en las unidades de medida mg/L.

BrAC (mg/L)	SIGNIFICADO
0.05	No se relaciona con una medición positiva de alcohol
0.10	No indica necesariamente el consumo de alcohol
0.25	Control positivo de alcohol e inseguro para conducir un vehículo
0.40	Nivel elevado de alcohol en el cuerpo y peligroso para conducir un vehículo

Las lecturas de BrAC de hasta 0,05 mg/L pueden darse debido a sustancias que se encuentran naturalmente en el cuerpo y no están relacionadas con una medición positiva de alcohol.

Las lecturas de hasta 0,10 mg/L pueden darse debido a la contaminación por alcohol proveniente de alimentos, bebidas o medicamentos y no necesariamente indican el consumo de alcohol.

Las lecturas de 0,25 mg/L o más indican un nivel de alcohol con el que se considera peligroso conducir un vehículo y puede conllevar una infracción de circulación.

Las lecturas de 0,40 mg/L o más indican un nivel de alcohol con el que se considera peligroso conducir un vehículo y puede conllevar un delito penal.

PANTALLA

La pantalla del alcoholímetro ALERT J4X proporciona la unidad de medida (consulte la sección “Formatos BAC/BrAC”), una lectura de BrAC de tres dígitos, mensajes de error (consulte la sección “Solución de problemas”) y los siguientes iconos:

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Espere
	Listo – tome una muestra de aliento
	Error – consulte la sección “Solución de problemas”
	Cancelar – muestra de aliento incompleta
	La temperatura ambiente es inferior a 15 °C
	Alimentación auxiliar – cuando la temperatura ambiente es inferior a 15 °C, el icono parpadeará y se recomienda conectar el dispositivo al adaptador para vehículo; cuando la temperatura es inferior a 10 °C, la conexión es obligatoria, el icono se visualizará fijo una vez realizada la conexión
	Indicador de carga de la batería

FORMATOS BAC / BRAC

Las unidades de medida visualizadas en el alcoholímetro ALERT J4X se indican en la parte superior de la pantalla y se han formateado para satisfacer sus necesidades locales.

CARGA DE LA BATERÍA

El alcoholímetro ALERT J4X funciona con 2 baterías alcalinas AA.

En condiciones ideales, el dispositivo puede realizar más de 1.000 pruebas con un juego de baterías nuevas.

INDICADOR DE CARGA DE LA BATERÍA

Al encender la unidad, el icono **Nivel de carga de la batería** se visualiza en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Cuando el icono **Nivel de carga de la batería** comienza a parpadear, se deben cambiar las baterías.

Si se visualiza el mensaje de error **E01**, la carga de la batería no es suficiente para que el dispositivo siga funcionando.

CÓMO INSTALAR LA BATERÍA

Para instalar baterías nuevas, apague el dispositivo y quite la cubierta de la batería presionando la hendidura  y deslizando la cubierta.

TEMPERATURA AMBIENTE

Utilice el alcoholímetro ALERT J4X dentro del rango de temperaturas ambiente que va entre -20 y 50 °C.

Cuando la temperatura ambiente es inferior a 15 °C, se visualiza el icono **Temperatura Ambiente**. Utilice el adaptador para vehículo (alimentación auxiliar) para ampliar el rango de temperaturas a -20 °C.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El alcoholímetro ALERT J4X se debe calibrar una vez al año para mantener su precisión. Al llegar la fecha de calibración, se visualizará el mensaje **CAL**.

INCIDENTE/MENSAJE	RESOLUCIÓN
No hay alimentación	Retire la pestaña de plástico del compartimiento de la batería
No se efectúa la prueba	Revise la sección "Cómo realizar una prueba de aliento". Si necesita asistencia, póngase en contacto con ACS
CAL	Fecha límite de la calibración. Si necesita reparar el dispositivo, póngase en contacto con ACS
E01	Cambie las baterías
E02-E05, E15, E16	Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, póngase en contacto con ACS
E06, E07	Error de temperatura – utilice el alcoholímetro dentro del rango de temperaturas ambiente entre -20 y 50 °C
E08	Error de temperatura – utilice el adaptador para vehículo. Si el problema persiste, póngase en contacto con ACS
E09-E25	Si necesita reparar el dispositivo, póngase en contacto con ACS

GARANTÍA

El alcoholímetro ALERT J4X tiene garantía contra defectos en los materiales o la fabricación durante un año a partir de la fecha de compra. Durante el período de garantía, Alcohol Countermeasure Systems se compromete a reemplazar o reparar cualquier unidad o pieza que usted considere defectuosa, siempre que el defecto no se deba a daños o al uso inapropiado.

SERVICIO

Las unidades que requieran reparación deberán ser embaladas de manera segura y enviadas con el porte previamente pagado a un Centro de Servicio autorizado.

CÓMO ENCARGAR BOQUILLAS

Póngase en contacto con ACS o visite shopacs.com para encargar las boquillas (bolsa de 25), número de pieza de ACS: 95-000145.

