ALERT™ J4X

ALCOHOLÍMETRO

Manual de instrucciones

Certificación

El Alcoholímetro ALERT J4X cuenta con la certificación de la norma EN 15964 edición 2011.

Por lo tanto, su utilización se ajusta a los requerimientos de las autoridades policiales de orden público.

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.

CE

Alcohol Countermeasure Systems Corp

60 International Boulevard
Toronto, Ontario M9W 6J2 CANADA

info@acs-corp.com
acs-corp.com

Alcolock France SAS

Primavera Park
77, Allée Primavera
ZA Pré Mairy
74 370 Pringy, FRANCE

T +33 4 50 19 00 19
F +33 4 50 19 07 67

contact@alcolockfrance.fr
www.alcolockfrance.fr

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
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
Especificaciones.....11

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.

ASISTENCIA

Si necesita asistencia, póngase en contacto con ALCOLOCK France:

Correo electrónico: contact@alcolockfrance.fr

Página web: www.alcolockfrance.fr

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

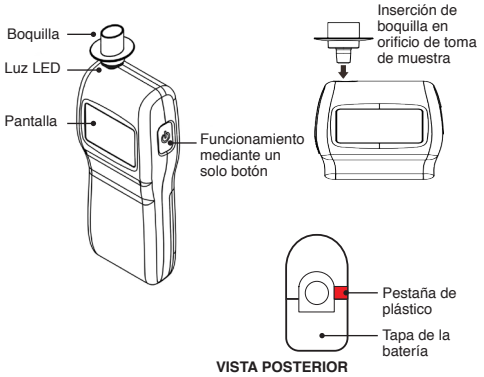
- Utilice este alcoholímetro solo para los fines previstos
- No permita que la boquilla entre en contacto con humo o cualquier líquido ya que esto puede dañar el sensor
- Tenga en cuenta que el alcohol está presente en muchos productos tales como rociadores para el aliento, enjuagues bucales, medicamentos 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 AA (alcalinas o recargables) o bien acumulador ≥ 2400mAh
- 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 -5 a 40 °C
- 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.

Gracias a su funcionamiento mediante un único botón y su alimentación mediante baterías o acumulador, este alcoholímetro se adapta bien a las exigencias que demandan la seguridad industrial y la circulación 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 compartimiento 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

Insertar una nueva boquilla y soplar de forma regular. Una señal sonora es emitida y la ranura o puerto para boquillas se ilumina en verde para indicar una buena toma de la muestra.

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. Soplar de forma regular y continua en la boquilla hasta que cese la señal sonora.

   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 soplado.

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

El puerto de muestras se ilumina en rojo si la lectura de alcohol es superior al límite legal, no mostrándose valor alguno en pantalla.

¡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 (no se muestra)	Control positivo de alcohol e inseguro 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.

El alcoholímetro indica la letra P (Positivo) para todos los valores superiores a 0,24 mg/L en conformidad a la reglamentación vigente.

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
	Alerta de temperatura ambiente (comprendida entre -5 y 15 °C)
	Indicador de carga de la batería

FORMATOS BAC / BRAC

Las unidades de medida mostradas en el alcoholímetro ALERT J4X se indican en la parte superior de la pantalla y se les ha dado un formato que responde a las exigencias de las normativas legales (en función de cada país).

CARGA DE LA BATERÍA

El alcoholímetro ALERT J4X funciona con 2 baterías AA (alcalinas o recargables) o bien acumulador ≥ 2400mAh.

En condiciones ideales (temperatura ambiente de 20 ºC), el equipo puede efectuar más de 2000 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.

En el momento que la última barra del indicador **Nivel de Carga de la baterías** comience a parpadear, las baterías deberán ser reemplazadas.

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 -5 y 40 °C.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El alcoholímetro ALERT J4X deberá ser calibrado todos los años a fin de mantener su precisión de detección. La necesidad de calibración es indicada mediante el mensaje **CAL** que aparece en pantalla.

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 ALCOLOCK France
CAL	El período de calibración ha expirado. Póngase en contacto con ALCOLOCK France para concertar el servicio de mantenimiento
E01	Cambie las baterías
E02-E05, E15, E16	Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, póngase en contacto con ALCOLOCK France
E06 - E08	Error de temperaturas - el alcoholímetro ALERT J4X se encuentra fuera del rango de temperatura (-5 y 40 °C) por lo que no puede funcionar en conformidad a la norma EN 15 964
E09-E25	Un autodiagnóstico ha detectado un error de funcionamiento interno. Póngase en contacto con ALCOLOCK Francia para concertar el servicio de mantenimiento

GARANTÍA

El alcoholímetro ALERT J4X está garantizado contra defectos de materiales o fabricación durante 2 años a ser contados a partir de la fecha de compra. Durante el período de garantía, ALCOLOCK France se compromete a reemplazar o reparar cualquier aparato o pieza considerada defectuosa, a condición que los daños no sean debidos al mal uso o abuso. Consulte nuestras condiciones generales de venta en nuestro sitio web www.alcolockfrance.fr.

SERVICIO

Las unidades que requieran reparación deberán ser embaladas de manera segura y enviadas con el porte previamente pagado a ALCOLOCK France.

CÓMO ENCARGAR BOQUILLAS

Póngase en contacto con ALCOLOCK France o visite www.alcolockfrance.fr para encargar las boquillas (bolsa de 25), número de pieza de ACS: 95-000141 o 95-000145.

ESPECIFICACIONES

Tamaño:	135 mm x 59 mm x 30 mm
Peso:	115 gramos
Sensor:	Eletroquímico
Especificidad:	Alcohol únicamente; no responde a cetonas o hidrocarburos.
Rango de temperatura:	-5 a 40°C
Ciclo de borrado (prueba inicial):	< 30 segundos
Tiempo de puesta en marcha:	3 segundos aproximadamente
Formato de lectura BrAC:	mg/L, µg/dL, ug/L
Rango de medición:	0,00 a 2,50 mg/L
Rango de lectura:	0,00 a 0,24 mg/L
Precisión:	± 5% a 0,05 mg/L
Mostrador:	LCD 3 dígitos
Memoria de últimas pruebas:	Si
Batería:	2 AA (alcalinas o recargables) o bien acumulador ≥ 2400mAh
Cantidad de pruebas:	>1000 pruebas
Recomendación para fumadores:	Esperar 3 minutos después de haber fumado
Precaución a tener en cuenta en caso de haber consumido alcohol, o después de haber ingerido alimentos o bebidas que contengan alcohol:	Esperar 15 minutos
Boquilla:	95-000141 o 95-000145
Calibración:	ALCOSIM o equivalente

Conexión USB:	Puerto USB Micro*
Certificaciones:	EN 15964 edición 2011, CE Marking
Paquete completo:	Caja para transportar, 5 boquillas, manual de utilización

ACS
ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS
© 2015