

# ALERT™ J5

ALCOHOLÍMETRO EVIDENCIAL



Manual de instrucciones

### **Aviso legal de la Comisión Federal de Comunicaciones**

Los cambios o modificaciones que la parte encargada de cumplimiento no apruebe expresamente pueden anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con el Capítulo 15 del reglamento de la FCC. Las operaciones están sujetas a las siguientes 2 condiciones:

1. Es posible que este dispositivo no cause interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas interferencias que puedan causar mal funcionamiento.

### **Industria de Canada**

Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencias de Industry Canada. Las operaciones están sujetas a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este dispositivo no cause interferencias.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas interferencias que puedan causar mal funcionamiento del dispositivo.

### **Certificación**

El alcoholímetro evidencial ALERT J5 y otros productos de alcoholímetro de Alcohol Countermeasure Systems (ACS) cumplen con los estándares internacionales de funcionamiento y seguridad. Para obtener más detalles, comuníquese con ACS.



**Alcohol Countermeasure Systems Corp**

60 International Boulevard  
Toronto, Ontario M9W 6J2 CANADA

T +1 416 619 3500

F +1 416 619 3501

info@acs-corp.com

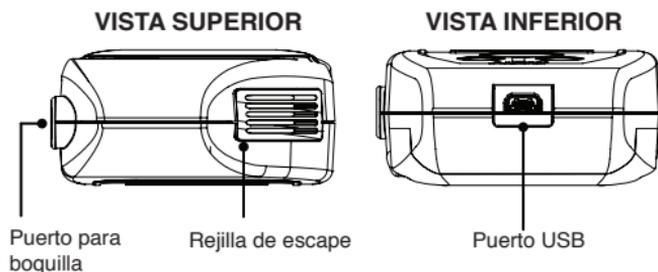
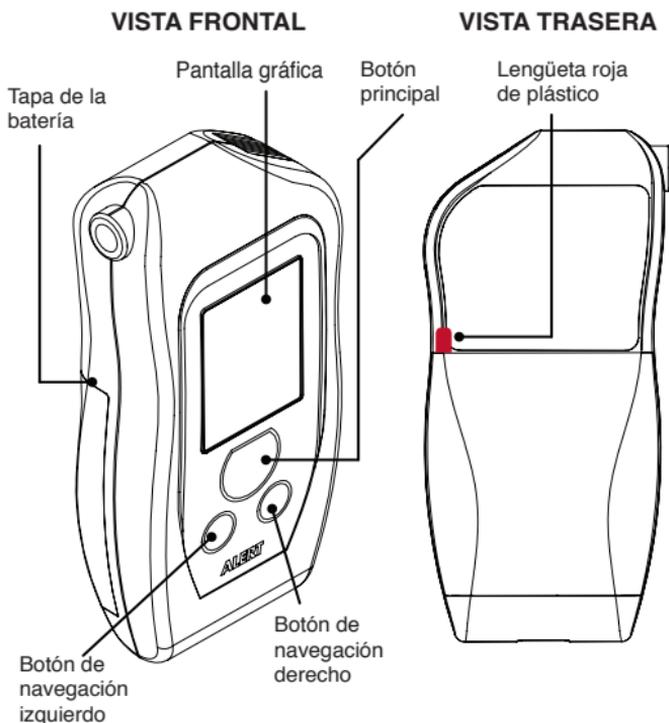
acs-corp.com

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

**© 2014 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.

## COMPONENTES DE ALERT J5



# ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>Seguridad y precauciones</b> .....	1
<b>Aviso legal</b> .....	2
<b>Introducción</b> .....	2
Garantía .....	2
Mantenimiento.....	3
<b>Procedimientos iniciales</b> .....	3
<b>Operación</b> .....	3
<b>Pantalla</b> .....	4
Íconos del menú – menú principal .....	5
<b>Prueba de aliento</b> .....	5
<b>Prueba pasiva</b> .....	6
<b>Significado de los resultados de la prueba de aliento</b> .....	7
<b>Menú de historial</b> .....	8
<b>Menú configuración</b> .....	9
<b>Menú de resolución de problemas</b> .....	14
Diagnóstico .....	14
Avanzadas.....	15
<b>Indicador de potencia de la batería</b> .....	15
<b>Imprimir</b> .....	16
Imprimir a través de bluetooth.....	16
Imprimir a través de cable USB .....	16
Operaciones de impresión .....	16
Insertar la batería .....	17
Cargar el rollo de papel.....	17
<b>Mantenimiento y resolución de problemas</b> .....	18
Calibración .....	18
Desechar al final de la vida útil .....	18
Piezas de repuesto .....	18
<b>Index</b> .....	19

## SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Utilice el alcoholímetro ALERT J5 solo para los fines previstos
- No sople humo ni escupa dentro de la boquilla; eso puede dañar el sensor
- Siempre use una boquilla limpia al soplar en el alcoholímetro
- No cubra la rejilla de salida (el lado superior derecho del alcoholímetro) cuando esté proporcionando una muestra de aliento
- No guarde el alcoholímetro en calor o frío extremo y evite su exposición prolongada a luz solar directa
- Utilice el alcoholímetro dentro del rango de temperatura ambiente de -20 a 65 °C
- Utilice el adaptador de corriente provisto para temperaturas ambientes inferiores a 10 °C
- Solo utilice baterías alcalinas AA
- Apague el alcoholímetro antes de quitar las baterías
- No desarme el alcoholímetro, ya que eso puede causar daños y anular la garantía
- Mantenga imanes o dispositivos de radiofrecuencia (RF) alejados del alcoholímetro para minimizar la posible interferencia electromagnética
- Espere 10 minutos después de beber, comer o fumar antes de proporcionar una muestra de aliento
- Beber alcohol y comer comidas que contienen alcohol causará una advertencia, incluidos: medicamentos, pastillas de mentol, cigarrillos, uso de enjuague bucal o spray bucal
- Enjuague la boca con agua después de usar enjuague bucal o spray bucal para quitar el alcohol
- No rocíe desodorantes de ambiente, desinfectantes, colonia o perfume antes de una prueba, porque estos pueden también contener alcohol

**NOTA: Existen dos factores adicionales que pueden afectar los resultados de una prueba de aliento. Siga este manual cuidadosamente para evitar lecturas falsas.**

## **AVISO LEGAL**

La venta del alcoholímetro evidencial ALERT J5 está sujeta a la estricta condición de que ni el fabricante ni el distribuidor del dispositivo serán responsabilizados por la exactitud de cualquier prueba de aliento, ni responsabilizados por cualquier pérdida, daño, lesión u otra consecuencia originada –directa o indirectamente– por el uso del dispositivo.

## **INTRODUCCIÓN**

Gracias por comprar el alcoholímetro evidencial ALERT J5, un dispositivo diseñado para los sectores de seguridad industrial y del tránsito.

El alcoholímetro ALERT J5 mide con exactitud la concentración de alcohol en el aliento (BrAC).

La tolerancia al alcohol varía de persona a persona; puede ocurrir una disfunción por debajo del límite legal. Puede llevar hasta 60 minutos alcanzar la BrAC más alta después del consumo de alcohol.

## **GARANTÍA**

Se garantiza que todos los productos de ACS no tienen defectos de mano de obra ni en los materiales por un año desde la fecha de envío.

ACS acuerda reemplazar o reparar cualquier dispositivo ALERT J5 defectuoso, siempre que el defecto no haya sido causado por el mal uso o el mal trato.

Si se devuelve cualquier dispositivo ALERT J5 por reparaciones de garantía, este debe estar empaquetado de forma adecuada y el envío debe estar pagado previamente al establecimiento del distribuidor autorizado.

## MANTENIMIENTO

El alcoholímetro evidencial ALERT J5 está fabricado para uso en campo y es vulnerable al polvo y la suciedad. Limpie con un paño húmedo y detergente suave. No utilice limpiadores o solventes abrasivos.

Es necesario hacer mantenimiento y calibración periódicos. Comuníquese con su distribuidor para obtener más información.

## PROCEDIMIENTOS INICIALES

El alcoholímetro evidencial ALERT J5 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 se provee en la pantalla.

El alcoholímetro ALERT J5 es adecuado para los sectores de seguridad industrial y del tráfico, con un control de tres botones y la opción de funcionamiento con batería o adaptador de corriente.

***NOTA: Hay una lengüeta roja de plástico insertada entre la batería y la conexión eléctrica para conservar la energía de la batería durante el envío y el almacenamiento. Para hacer funcionar el alcoholímetro por primera vez, tire la lengüeta de plástico del compartimento de la batería, al que se accede en la parte trasera del alcoholímetro. No necesita abrir la tapa trasera para quitar la lengüeta.***

## OPERACIÓN

### ENCENDER EL ALCOHOLÍMETRO

Presione el botón *principal* una vez para encender el alcoholímetro evidencial ALERT J5. Durante la secuencia de inicio, se muestra el logo de ACS.

### LISTO PARA UNA PRUEBA DE ALIENTO

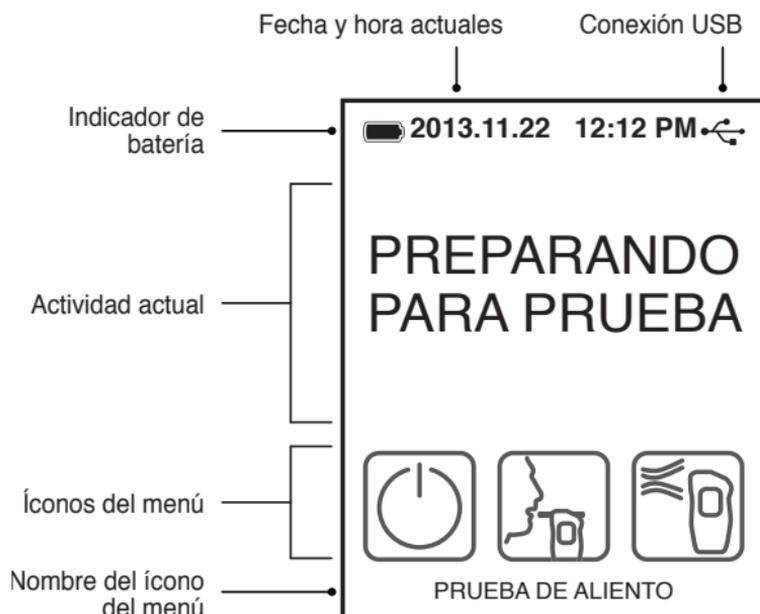
**LISTO** aparece en la pantalla cuando el alcoholímetro ALERT J5 está listo para usarse.

## APAGAR EL ALCOHOLÍMETRO

El alcoholímetro evidencial ALERT J5 se apagará automáticamente después de 3 minutos de inactividad. Mantenga presionado el botón *principal* para seleccionar el ícono **Apagar** y así apagar el alcoholímetro ALERT J5.

## PANTALLA

La pantalla del alcoholímetro evidencial ALERT J5 provee la lectura de la BrAC con la unidad de medición, los niveles de batería, fecha y hora, mensajes de error, mensajes de interrupción y todos los indicadores necesarios para que el uso de la interfaz sea claro y completo.



## ÍCONOS DEL MENÚ – MENÚ PRINCIPAL

	<b>Prueba de aliento</b>	Para hacer una prueba con una boquilla.
	<b>Prueba pasiva</b>	Para hacer una prueba con el ambiente alrededor.
	<b>Historia</b>	Para revisar el registro con una opción de impresión.
	<b>Configuración</b>	Hora/fecha, idioma, volumen, brillo y acoplamientos Bluetooth.
	<b>Solución de problemas</b>	Códigos de error, diagnósticos y opciones avanzadas.
	<b>Apagar</b>	Para apagar la unidad.

En el menú principal, use los botones de navegación para moverse a la función deseada y presione el botón *principal* para seleccionar.

### PRUEBA DE ALIENTO



Seleccione el ícono **PRUEBA DE ALIENTO** para hacer una prueba de aliento usando una boquilla. Siempre inserte una boquilla limpia para asegurar una muestra de aliento exacta.

**PREPARANDO PARA PRUEBA** se muestra en la pantalla, seguido de **LISTO**.

Sople en la boquilla. Puede oírse un tono continuo, que indica un



flujo de aliento adecuado. Siga soplando hasta que termine el tono. Un tono de falla con **PRUEBA CANCELADA** en la pantalla indica que no se proporcionó una muestra de aliento apropiada. Siga las instrucciones de la pantalla para volver a hacer una prueba.

**ANALIZANDO** se muestra por unos pocos segundos, seguido de un resultado numérico de la BrAC y el ícono **Imprimir** en la pantalla. El puerto para boquilla también se ilumina:

- **ROJO:** si el resultado de la prueba está por encima del umbral de aprobación
- **NARANJA:** si el resultado de la prueba está dentro del rango de advertencia
- **VERDE:** si el resultado de la prueba está por debajo del umbral de advertencia

Presione el botón *principal* para seleccionar el ícono **Imprimir** o espere a que el dispositivo vuelva a **LISTO**. Consulte la sección “Imprimir” de este manual para obtener instrucciones de impresión.

El resultado se guarda en el registro. Consulte la sección “Menú de historial” de este manual para obtener más información.

## PRUEBA PASIVA



Seleccione el ícono **Prueba pasiva** para hacer una prueba de aliento sin una boquilla.

**PREPARANDO PARA PRUEBA** se muestra en la pantalla, seguido de **LISTO**.



Coloque su boca a 3 cm de la rejilla de escape, exhale durante 5 segundos y presione el botón *principal* para tomar una muestra de aliento.

**NOTA:** La prueba pasiva normalmente se usa para detectar la presencia de alcohol en el ambiente.

**ANALIZANDO** se muestra por unos pocos segundos, seguido de un mensaje **APROBADA**, **ADVERTENCIA** o **FALLIDA** y el ícono **Imprimir** en la pantalla.

El puerto para boquilla destella:

- **ROJO:** si el resultado de la prueba está por encima del umbral de aprobación
- **NARANJA:** si el resultado de la prueba está dentro del rango de advertencia
- **VERDE:** si el resultado de la prueba está por debajo del umbral de advertencia

Presione el botón principal para seleccionar el ícono **Imprimir** o espere a volver a **LISTO**. Consulte la sección “Imprimir” de este manual para obtener instrucciones de impresión.

El resultado se guarda en el registro. Consulte la sección “Menú de historial” de este manual para obtener más información.

## SIGNIFICADO DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA DE ALIENTO

Los resultados de una prueba de aliento se presentan digitalmente y se pueden interpretar según el siguiente cuadro; la BrAC se expresa en mg/L:

BrAC (mg/L)	SIGNIFICADO
0.05	No asociado a una medida positiva de alcohol.
0.10	No necesariamente indica consumo de alcohol.
0.25	Medida positiva de alcohol, es inseguro conducir un vehículo.
0.40	Alto nivel de alcohol detectado, es peligroso conducir un vehículo.

Las lecturas de BrAC de hasta 0.05 mg/L pueden aparecer originadas por sustancias presentes en el cuerpo de manera natural, y no se asocian con una medida positiva de alcohol.

Las lecturas de hasta 0.10 mg/L pueden originarse por la contaminación con alcohol de alimentos, bebidas no alcohólicas o medicamentos y no necesariamente indican consumo de alcohol.

Las lecturas de hasta 0.25 mg/L o más indican consumo de alcohol y se consideran inseguras para conducir un vehículo, lo cual puede originar una infracción de tránsito.

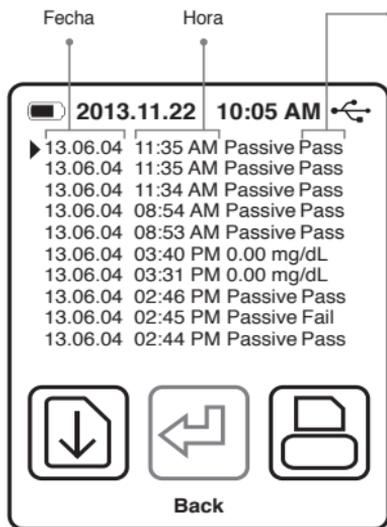
Las lecturas de hasta 0.40 mg/L o más indican altos niveles de consumo de alcohol y se consideran demasiado peligrosas para conducir un vehículo, lo cual puede originar un delito criminal.

## MENÚ DE HISTORIAL



Seleccione el ícono **Historia** para revisar los datos almacenados en el registro.

Cada prueba de aliento se guarda en formato numérico, que se puede interpretar de la siguiente manera:



El resultado de la prueba (expresado como **APROBADA**, **ADVERTENCIA**, o **FALLIDA** para una prueba pasiva)

**NOTA:** Los registros en amarillo indican que la prueba se tomó con una unidad cuya calibración ha vencido. Not verified se mostrará en la impresión.

Siga los íconos a continuación para navegar por el Menú de historial.

Puede desplazarse por las opciones con los botones de navegación y seleccionar con el botón *principal*. La selección actual se indica con una flecha ► en el lado izquierdo de la pantalla.

	<b>Regresar</b>	Para volver al menú anterior.
	<b>Imprimir</b>	Consulte la sección "Imprimir" de este manual.
	<b>Página arriba</b>	Para avanzar en el registro de a 1 página por vez.
	<b>Página abajo</b>	Para retroceder en el registro de a 1 página por vez.
	<b>Record Up</b>	Para avanzar en el registro de a 1 dato registrado por vez.
	<b>Record Down</b>	Para retroceder en el registro de a 1 dato registrado por vez.

## MENÚ CONFIGURACIÓN



Seleccione el ícono **Configuración** para cambiar varias opciones.

## FECHA Y HORA



Seleccione el ícono **Tiempo y hora** para cambiar varias opciones de tiempo. Desplácese por las opciones con los botones de navegación y seleccione con el botón *principal*.



**Ajustar hora.** Se presentan las opciones de tiempo **24 hour** y **ATRÁS**. La opción actual se indica con la flecha ►.

Presione los botones de navegación para desplazarse hacia arriba y abajo y presione el botón *principal* para seleccionar.

**Hora.** El valor que representa las horas parpadeará. Use los botones de navegación para subir o bajar el valor. Presione el botón *principal* para confirmar y pasar al valor que representa los minutos. Repita estos pasos para ajustar el valor que representa los minutos y confirmar, tras lo cual volverá al menú anterior.

**Formato de hora.** El formato de hora parpadeará. Cambie entre **12 hour** y **24 hour** con los botones de navegación y presione el botón *principal* para confirmar. El valor **AM/PM** parpadeará si se selecciona **12 hour**. Cambie entre **AM** y **PM** con los botones de navegación y presione el botón principal para confirmar. Seleccione **ATRÁS** presionando el botón principal para volver al menú de hora y fecha.



**Ajustar fecha.** Se presentan las opciones de día, mes, año y **ATRÁS**. La opción actual se indica con la flecha ►. Use los botones de navegación para desplazarse hacia arriba y abajo y presione el botón *principal* para seleccionar.

**Día.** El valor que representa los días parpadeará. Use los botones de navegación para subir o bajar el valor. Presione el botón *principal* para confirmar.

**Mes.** El valor que representa los meses parpadeará. Use los botones de navegación para subir o bajar el valor. Presione el botón *principal* para confirmar.

**Año.** El valor que representa los años parpadeará. Use los botones de navegación para subir o bajar el valor. Presione el botón *principal* para confirmar.

**Formato.** The date format will blink. Use the navigational buttons to change how the date format is displayed. Press the *principal* button to confirm.



**Regresar.** Permite volver al menú Configuración.

## VOLUMEN



Seleccione el ícono **Volumen** para cambiar varias opciones de volumen. Desplácese por las opciones con los botones de navegación y seleccione con el botón *principal*.



**Botón de Volumen.** Se genera un pitido predeterminado para cada vez que presiona un botón. Presione el botón *principal* para moverse entre **BOTON “MUTE” ENCENDIDO** y **BOTON “MUTE” APAGADO**.



**Aumentar Volumen.** Presione el botón *principal* para subir el volumen.



**Bajar Volumen.** Presione el botón *principal* para bajar el volumen.



**Regresar.** Permite volver al menú Configuración.

## BRILLO



Seleccione el ícono **Brillo** para aumentar o disminuir el brillo de la pantalla. Desplácese por las opciones con los botones de navegación y seleccione con el botón principal.



Presione el botón *principal* para aumentar el brillo de la pantalla.



Press the *principal* button to decrease the brightness of the display.



**Regresar.** Permite volver al menú Configuración.

## IDIOMA



Presione los botones de navegación para subir y bajar por los idiomas y presione el botón principal para seleccionar y guardar. La pantalla volverá al menú Configuración.

## CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO



El elemento actual se indica con la flecha ►. Use los botones de navegación para subir o bajar por los elementos. Este menú tiene fines informativos solamente y es útil cuando se entra en contacto con un distribuidor autorizado para solucionar problemas. Brinda una lista de configuraciones de fábrica:

- Código de país
- Versión de texto para imprimir
- Versión de firmware
- Versión de hardware
- Número de serie de PCB
- Número de serie de la unidad
- Unidad de medición
- Límite de advertencia
- Límite de falla

Presione el botón *principal* en cualquier momento para volver al menú principal.

## ACOPLAMIENTO BLUETOOTH



Esta sección permite acoplar el alcoholímetro ALERT J5 con la impresora Bluetooth. Consulte la sección “Imprimir” de este manual para obtener más información.

## RESTAURAR CONFIGURACIÓN



Presione el botón *principal* para restaurar el volumen, brillo e idioma a la configuración de fábrica.

## MENÚ DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



Se presentan las opciones de diagnóstico, avanzadas y volver. La opción actual se indica con la flecha ►. Use los botones de navegación para desplazarse hacia arriba y abajo y presione el botón *principal* para seleccionar.

### DIAGNÓSTICO

Probar los componentes principales de la unidad. La opción actual se indica con la flecha ►. Use los botones de navegación para desplazarse por los íconos en la parte inferior y use el botón *principal* para seleccionar.

**BOMBA.** La bomba se activa una vez que se alcanza el voltaje de carga. El resultado de la prueba se indica como **APPROBADA** o **FALLIDA**. Presione el botón principal para volver al menú principal.

**LED.** El LED del puerto para boquilla se prueba en todos los colores disponibles (verde, amarillo y rojo) para permitir una revisión visual. El resultado de la prueba se indica como **APPROBADA** o **FALLIDA**. Presione el botón principal para volver al menú anterior.

**VOCINA.** El altavoz se prueba con todos los tonos implementados. El resultado de la prueba se indica como **APPROBADA** o **FALLIDA**. Presione el botón principal para volver al menú principal.

**BLUETOOTH.** Se prueba el módulo Bluetooth. El resultado de la prueba se indica como **APPROBADA** o **FALLIDA**. Presione el botón principal para volver al menú principal.

**CALENTADOR DEL SENSOR.** Se prueba el calentador del sensor al monitorear su capacidad de alcanzar una temperatura objetivo en 20 segundos. El resultado de la prueba se indica como **APPROBADA** o **FALLIDA**. Presione el botón principal para volver al menú principal.

**NOTA:** *Es necesario conectar un adaptador de corriente a la unidad para probar el calentador del sensor.*

**CALENTADOR DEL TUBO DE MUESTRA.** Se prueba el calentador del tubo de soplido al monitorear su capacidad de alcanzar una temperatura objetivo en 20 segundos. El resultado de la prueba se indica como **APROBADA** o **FALLIDA**. Presione el botón principal para volver al menú principal.

**NOTA:** *Es necesario conectar un adaptador de corriente a la unidad para probar el calentador del tubo de soplido.*

**TEMPERATURA DEL DISPOSITIVO.** La temperatura medida por el sensor de ambiente y los transmisores del tubo de soplido se muestra para brindar una indicación de potenciales anomalías en los componentes.

**SEÑALES ANALÓGICAS.** Se muestran señales analógicas del voltaje de la batería, reloj en tiempo real, aumentador, CPU y bomba para brindar una indicación de potenciales anomalías en estos componentes.

## AVANZADAS

Este menú está protegido con contraseña; solo una persona autorizada por ACS puede realizar estas acciones.

## INDICADOR DE POTENCIA DE LA BATERÍA

El ícono **Potencia de la batería** se muestra en la esquina superior izquierda.

Es necesario reemplazar las baterías cuando el ícono **Potencia de la batería** destella. No hacerlo puede causar que la unidad se apague repentinamente.

**NOTA:** *El ícono Potencia de la batería se reemplaza con un ícono USB cuando la unidad está conectada a un vehículo a través de un adaptador de corriente.*

# IMPRIMIR

## IMPRIMIR A TRAVÉS DE BLUETOOTH

La impresora Bluetooth provista viene acoplada al ALERT J5 desde la fábrica. Siga este procedimiento para acoplar el alcoholímetro y la impresora en caso de que uno de ellos sea reemplazado en el lugar de trabajo.

1. Mantenga presionado el botón de encendido hasta que la luz de la batería se ilumine y la impresora se encienda. Puede ser necesario cargar la batería si la impresora no se enciende.
2. En el menú principal, desplácese hasta el ícono **Configuración** con los botones de navegación. Seleccione el ícono **Emparejamiento Bluetooth** presionando el botón *principal*.
3. El elemento actual se indica con la flecha ►. Use los botones de navegación para subir o bajar por los elementos. Seleccione **AÑADIR DISPOSITIVO** presionando el botón *principal*. La lista demorará unos segundos en aparecer.
4. Se presentan los dispositivos Bluetooth que están en un radio de 10 metros. Seleccione la impresora con el botón *principal* e ingrese la contraseña (comuníquese con ACS).

**NOTA: Solo necesita acoplar la impresora una vez.**

## IMPRIMIR A TRAVÉS DE CABLE USB

La impresora USB viene con un cable USB. Este cable conectará el puerto USB de la unidad con el puerto USB de la impresora. No son necesarias más operaciones para conectarlas.

## OPERACIONES DE IMPRESIÓN

El ícono Print aparece después de que se proporciona una muestra de aliento, y también aparece en el Menú de historial para permitir que se impriman registros anteriores.

**NOTA: Asegúrese de que la impresora esté encendida antes de continuar.**

Presione el botón principal para mostrar las opciones de impresión: Bluetooth o USB. Elija entre las opciones con los botones de navegación y seleccione la opción con el botón *principal*. Los resultados se imprimirán automáticamente después de seleccionar.

Consulte la sección “Imprimir” de este manual para obtener más información.

## INSERTAR LA BATERÍA

1. Levante la lengüeta en la parte trasera de la impresora para retirar la tapa trasera y descubrir el compartimiento de la batería.
2. Alinee los terminales de corriente y empuje la batería dentro del compartimiento.
3. Vuelva a colocar la tapa.

**NOTA: Retire la batería cuando la impresora no esté en uso para prolongar su vida útil. Deje que se descargue por completo antes de recargarla.**

## CARGAR EL ROLLO DE PAPEL

1. Abra la tapa superior de la impresora empujando hacia arriba sus dos lados.
2. Coloque un nuevo rollo de papel en la cavidad, con el rollo de papel saliendo en dirección contraria a los botones.
3. Cierre la tapa de forma tal que una pulgada de papel sobresalga desde abajo.



Botón de  
alimentación de línea

Insertar papel debajo

4. Mantenga presionado el botón de encendido para encender la impresora. Presione el botón de alimentación hasta que el papel corra continuamente por la impresora.

## MANTENIMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### CALIBRACIÓN

Se requiere una calibración por año para mantener un óptimo nivel de exactitud de las pruebas de aliento. El alcoholímetro evidencial ALERT J5 muestra automáticamente **CALIBRACION REQUERIDA** en el menú principal 14 días antes de que venza la calibración. Una calibración se realiza con el simulador de alcohol en aliento ALCOSIM o con un tubo de estándar de gas de alcohol.

### DESECHAR AL FINAL DE LA VIDA ÚTIL

Se puede desechar el alcoholímetro ALERT J5 al final de su vida útil de las siguientes formas:

- Devolver el alcoholímetro al distribuidor para que sea desechado
- Contactar a la autoridad de gestión de los desechos local para obtener más información sobre los métodos apropiados para desechar la unidad
- Consultar a una agencia competente para desechar el alcoholímetro

### PIEZAS DE REPUESTO

Comuníquese con su distribuidor para obtener las siguientes piezas:

Boquillas 95-000145 (bolsa de 25)

Rollo de papel para impresora 59-200032

# INDEX

## A

Adaptador de corriente, 1  
Apagar, 4

## B

BAC, 3  
Batería, 4, 15  
Bluetooth, 13, 14  
Bomba, 14  
Boquilla, 5, 6  
Botón de volumen, 11  
BrAC, 2, 3, 4, 7  
Brillo, 12

## C

Calentador del sensor, 14  
Calentador del tubo, 15  
Calibración, 2, 8, 18  
Código de país, 13  
Configuración, 9  
Configuración del dispositivo, 13

## D

Desechar, 18  
Device temperature, 15  
Diagnóstico, 14

## F

Formato de hora, 10

## G

Garantía, 2

## I

Idioma, 12  
Imprimir, 7

## L

LED, 14  
Límite legal, 6

## M

Mantenimiento, 3, 18  
Mensajes de error, 4  
Menú de historial, 8  
Menú principal, 5  
Muestra de aliento, 5

## N

Número de serie de la unidad,  
13  
Número de serie de PCB, 13

## P

Página abajo, 9  
Página arriba, 9  
Printing, 16  
Prueba de aliento, 5, 6  
Prueba pasiva, 6

## R

Rango de advertencia, 6  
Rejilla de escape, 6  
Reloj, 10  
Restaurar configuración, 13

## **S**

Señales analógicas, 15

Solución de problemas, 14, 18

## **T**

Temperatura ambiente, 1

Temperatura del dispositivo, 1, 15

Tiempo y hora, 9

## **V**

Versión de firmware, 13

Vocina, 14

Volumen, 11







IRM-US-SPA-60-000261-A  
© 2014