

Lifeloc

TECHNOLOGIES



EL SENTINEL™

Manual del Usuario

Descubra el Poder de Alcoholemia

Tabla de Contenido

Diagrama de Componentes	3
Operación.....	4
Guía del Usuario.....	4
Especificaciones	5
Calibración	5 - 6
Ajustar el Estándar del Gas Seco	7
Realizar una Calibración con Gas Seco	7 - 8
Realizar una Verificación de la Calibración	8
Mantenimiento y Servicio.....	9
Aviso.....	9
Garantía.....	9 - 13

El SENTINEL es un sistema de seguridad, totalmente automatizado en la detección de alcohol en aliento para los empleados, contratistas y cualquier visitante. El SENTINEL es auto administrado, no invasiva y no hace falta contacto porque no se requiere ningún consumible ni asistencia de un operador.

El SENTINEL está diseñado para la detección rápida y repetible donde hay alto volumen como en las industrias de minería, petróleo y gas, y construcción. Su diseño robusto, su tecnología de alcoholemia comprobada & reconocida, y su facilidad de uso, garantizan una larga vida útil. El SENTINEL le apoyará en la seguridad contra el alcohol.

El SENTINEL es una solución perfecta para la detección de alcohol de grandes volúmenes donde se requiere "cero tolerancia" y control de acceso.

Disuasión alcohol nunca ha sido tan fácil.

Diagrama de Componentes

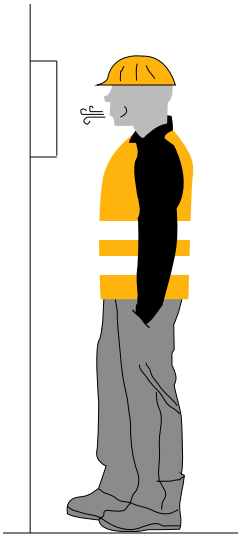


1. **Pantalla LCD:** Pantalla a todo color con instrucciones para el usuario y muestra los resultados.
2. **Puerto de Aliento:** Guía a los sujetos a dónde dirigir el aliento. Las pruebas se activan de forma automática una vez que el sujeto proporciona una muestra adecuada de respiración.
3. **Conducto de Acceso:** Proporciona plena protección de todos los cables de alimentación que entran o salen del SENTINEL.
4. **Carcasa de Aluminio Anodizado:** La carcasa fuerte de aluminio le proporciona protección contra impactos y vibraciones. Los SENTINELS son anodizados, dándole resistencia a la corrosión y el desgaste.

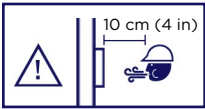
Operación

Tomar una prueba

- 1. Una vez conectado a una fuente de alimentación, el SENTINEL estará en un estado capacitado.
- 2. Al aparecer el icono del hombre soplando, haga que el sujeto esté situado cerca de 4" o 10cm del puerto de respiración.
- 3. Indique al sujeto que sople hacia el puerto con una respiración constante.
- 4. La prueba se activará automáticamente una vez que el sujeto ha proporcionado una muestra adecuada.
- 5. Lea los resultados.

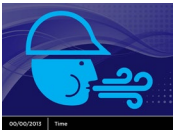


 EVITE EL CONTACTO DIRECTO CON LA BOCA PARA REDUCIR RIESGOS PATOGENAS PARA EL SUJETO.



Etiqueta de advertencia: Proporcionada para guiar en la ubicación del sujeto para evitar el contacto con la carcasa cuando sople.

Guía del Usuario



Icono de Hombre Soplando: La unidad está lista para hacer prueba. Haga que el sujeto sople hacia el Puerto.



Entrada Permitida: El sujeto ha probado Negativo para el alcohol. Se permite la entrada.



Entrada Negada: El sujeto ha probado Positivo para el alcohol. No se permite la entrada.



Alto: El mensaje aparece justo después de un resultado positivo alertando la denegación de entrada.

Especificaciones

Pantalla	LCD de color
Tamaño	Approx. 8" x 13" (203 x 330mm)
Peso	4.75 lbs. (76 oz., 2.15 kg)
Método de Prueba	Pasivo Automático
Sensor	Celda de Combustión, Platino y 25.4mm
Tiempo de Calentamiento	90 Segundos
Comunicación	Double Salida de Relé
Actualizacion de Software	USB
Tiempo de Respuesta	Inmediato con negativos, menos de 10 segundos con positivos.
Tiempo de Recuperación	Inmediato con negativos, menos de 20 segundos con positivos.
Rango de Temperatura	32° - 130° F (0° - 55° C)
Humedad Relativa	0 a 90% (sin condensación)
Alimentación	9 voltios 3 amp cable o Enchufe de CA Adaptador 90 VAC - 264
Regulación de Voltaje	+/- 5% Máximo, Ripple 1% Vp-p
Carcasa	Aluminio Anodizado
Garantía	1 Año

Calibration

Todos los alcoholímetros requieren una calibración y verificación de la calibración periódica para mantener su precisión. Su SENTINEL está diseñado para ser calibrado por lo menos una vez cada 12 meses por un técnico certificado de la fábrica en la calibración.

Se debe realizar una verificación de calibración a intervalos regulares durante todo el año. Si se necesita servicio o calibración, póngase en contacto a Lifeloc por correo electrónico a service@lifeloc.com, llame a 303.431.9500/1.800.722.4872 o póngase en contacto con su distribuidor local de Lifeloc.

Continuación de Calibración

En la calibración del SENTINEL se compara la configuración interna a un nivel de alcohol conocido, de este modo proporcionando una línea de base a partir del cual se puede calcular con precisión el nivel de alcohol del sujeto.

La calibración es un proceso de dos pasos.

Primer Paso: Realizar la calibración

Segundo Paso: Realizar la verificación de la calibración

Una verificación de la calibración

simplemente verifica que el SENTINEL fue calibrado correctamente dentro de un rango de error aceptable.

Hay dos métodos en la calibración y verificación:

Calibración por Baño Húmedo - consiste en un simulador de baño húmedo y una solución certificada de alcohol, para establecer la línea de base.

Calibración por Gas Seco - consiste en un cilindro de gas seco certificado para establecer la línea de base.

Atención: el gas seco es el método preferido para la calibración y verificación para el SENTINEL porque si se realiza la calibración por baño húmedo se necesitará sacar el alcoholímetro del SENTINEL y realizar la calibración manualmente.

Se puede usar los niveles disponibles de gas o solución para calibrar su SENTINEL. Las soluciones más comunes son: .040, .080, .100 BAC.

El SENTINEL debe de estar entre 68° y 95° F para calibrar (20° - 35° C).

Lifeloc recomienda que se calibre el SENTINEL:

Una vez cada 12 meses, independientemente del número de pruebas que se ha realizado;

O, después de una verificación de calibración fallada;

O, a intervalos determinados por su política interna.

Lifeloc recomienda que se realice una **verificación de la calibración:**

Una vez cada 30 días;

O, a intervalos determinados por su política interna.



Ajustar el Estándar del Gas Seco

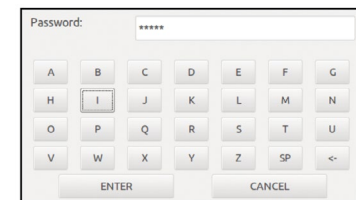
1. Pulse la esquina superior derecha y luego la esquina inferior izquierda de la pantalla táctil para activar el menú de Configuración.
2. Seleccione el botón del estándar de gas por la pantalla táctil.
3. Ingrese el estándar de gas seco.

Tenga en cuenta que el SENTINEL tiene un sensor de presión barométrica que se ajuste de forma automática para la altitud.

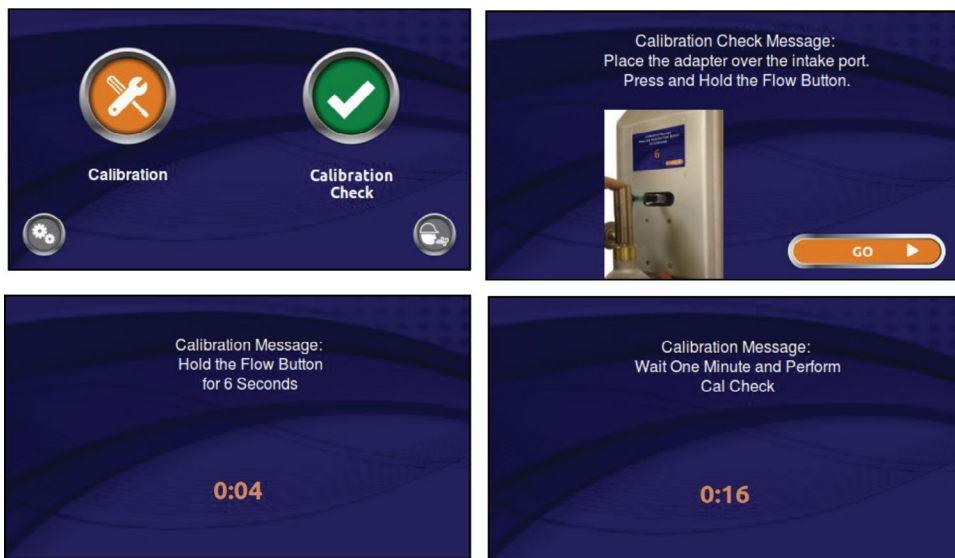
Realizar una Calibración con Gas Seco



1. Prepare el depósito de gas seco al fijar el regulador y el adaptador de calibración.
2. Pulse la esquina superior derecha y luego a la esquina inferior izquierda de la pantalla táctil para activar el menú de Configuración.
3. Cuando se le solicite, introduzca la contraseña.
4. Seleccione el botón de calibración.
5. La pantalla táctil le dará instrucciones paso a paso del proceso.
6. Coloque el adaptador de calibración sobre el orificio de admisión.
7. Pulse y mantenga pulsado el botón del regulador de gas seco durante 6 segundos.
8. Espere 1 minuto.
9. Es dispositivo deseará realizar una verificación de la calibración.
10. Repita los pasos anteriores 6 y 7.
11. Lea los resultados.



Realizar una Calibración con Gas Seco



Realizar una Verificación de la Calibración



1. Prepare el depósito de gas seco al fijar el regulador y el adaptador de calibración.
2. Pulse la esquina superior derecha y luego a la esquina inferior izquierda de la pantalla táctil para activar el menú de Configuración.
3. Cuando se le solicite, introduzca la contraseña.
4. Seleccione el botón de verificación de la calibración.
5. La pantalla táctil le dará instrucciones paso a paso del proceso.
6. Coloque el adaptador de calibración sobre el orificio de admisión.
7. Pulse y mantenga pulsado el botón del regulador de gas seco durante 6 segundos.
8. Lea los resultados.

Mantenimiento y Servicio

Para el mantenimiento general se recomienda limpiar el aparato a intervalos regulares con un paño suave humedecido con limpiacristales desinfectante no abrasivo. Por favor, espere al menos 15 minutos antes de utilizarlo para que cualquier cantidad de alcohol en el limpiador se evapore. Guantes apropiados deben ser utilizados en la limpieza de la superficie.

Para obtener la mayor duración de vida, se recomienda que se saca dos o tres pruebas por lo menos cada 30 días. Esto evita que la pila combustible se seque durante períodos prolongados de no utilizarlo. Si necesita servicio, envíenos un email a service@lifeloc.com, llame 303.431.9500 / 800.722.4872 o póngase en contacto con su distribuidor local de Lifeloc

Aviso

El SENTINEL es un dispositivo profesional diseñado para ser utilizado por personal cualificado junto con un mantenimiento y régimen de calibración/verificación de calibración especificado periódicamente. Al utilizarlo sin calibración periódica o verificación de la calibración puede dar lugar a resultados no válidos o interpretación incorrecta de los resultados.

Garantía

DECLARACIÓN LIMITADA DE PRODUCTO, NADA EN ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL PRODUCTO AFECTA A LOS DERECHOS LEGALES DE LOS CONSUMIDORES QUE NO SE PUEDEN ANULAR O LIMITAR POR CONTRATO.

1. Lo que está Cubierto

El término " producto ": el producto de marca de la empresa. Incluyendo sin limitación los equipos y software.

Lifeloc Technologies Inc. (" Lifeloc " o " la compañía") , garantiza al comprador original que todos los nuevos equipos Lifeloc (incluyendo alcoholímetro, impresora, teclado, cables, maletín, los suministros y los adaptadores de corriente) comprados como parte de un nueva configuración del kit Lifeloc están libres de defectos de materiales y fabricación en condiciones normales de uso y servicio, por un periodo de doce (12) meses desde la fecha de la factura original y cuando se compran directamente de Lifeloc o uno de nuestros distribuidores

autorizados. Por favor, confirme estatus de distribuidor directamente con Lifeloc en caso de duda. Lifeloc garantiza al comprador original que Software de Lifeloc está garantizado funcionar sustancialmente de acuerdo con los manuales de usuario de Lifeloc.

Software Lifeloc está garantizado libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso y servicio por un periodo de doce (12) meses desde la fecha de la factura original. De vez en cuando, Lifeloc podrá emitir correcciones rutinarias de errores, mejoras de software y / o nuevas funciones de software que no constituyen defectos con el propósito de esta garantía.

ESTA GARANTÍA LIMITADA ES LA ÚNICA GARANTÍA APLICABLE A LOS PRODUCTOS Y REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS O CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESPECÍFICAMENTE, EXCEPTO EN EL PRESENTE, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS O QUE LOS PRODUCTOS SEAN ADECUADOS PARA CUALQUIER FIN EN PARTICULAR PARA QUE USTED PUEDE SER QUE COMPRA LOS PRODUCTOS. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SE LIMITA A LA DURACIÓN DEL PERÍODO DE GARANTÍA. NO INFORMACIÓN ORAL O ESCRITA O CONSEJO DADO POR LA EMPRESA, SUS AGENTES O EMPLEADOS, CREARÁ UNA GARANTÍA O EN MODO ALGUNO EL ALCANCE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA.

LA COMPANIA EXCLUYE CUALQUIER GARANTÍA DE NO INFRACCIÓN CON RESPECTO AL PRODUCTO Y NINGUNA PARTE DE LA EMPRESA O CUALQUIER AFILIADO COMPANIA TENDRÁ DERECHO A DEFENDER, INDEMNIZAR, O NO PERJUDICAR USTED DE Y CONTRA CUALQUIER O TODOS LOS DAÑOS O GASTOS DE USTED QUE SURJA DE LA INFRACCIÓN DE PATENTES O MARCAS O DE DERECHOS DE AUTOR POR VIOLACIÓN CUALQUIERA DE LOS PRODUCTOS.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO ES TRANSFERIBLE.

2. Exclusiones de la Cobertura de la Garantía

Esta garantía limitada cubre el uso normal de los productos y la Compañía no garantiza ni se hace responsable de:

1. Esta garantía no se aplica si el producto ha sido alterado, modificado para requisitos particulares, reparado, reportado como robado o modificado por alguien que no sea un técnico autorizado Lifeloc Technologies Inc. y si las piezas que se utilizan

en sustitución o reparación no sean aprobadas por Lifeloc.

2. Lifeloc Technologies Inc. no será responsable por cualquier registro de software, configuración de los clientes y los datos de configuración o de una prueba del cliente en cualquiera de los productos devueltos para servicio, reparación, garantía o recertificación.
3. Lifeloc no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas en tránsito, o documentación inexacta o incompleta del producto devuelto.
4. Daños causados por falta de una instalación inadecuada o entorno operativo para los productos y / o accesorios.
5. Los daños causados por el uso de los productos o accesorios para fines distintos de aquellos para los que se utilizan habitualmente.
6. Los daños causados por cualquier otro abuso, mal uso, mal manejo o uso indebido.

3. Garantía de Servicio

Todo el trabajo de servicio realizado por Lifeloc fuera de la garantía de un año señalado anteriormente se justifica por un período de 90 días a partir de la fecha de devolución al cliente. Lifeloc Technologies Inc. no se hace responsable de ningún software de cliente, la configuración de data, datos de configuración, o registros de pruebas de los clientes en cualquiera de los productos entregados para su reparación, servicio, garantía o recertificación.

4. Obtener el Servicio de Garantía

(a) Con el fin de obtener el servicio bajo esta garantía limitada, debe comunicarse con el personal de soporte técnico de la compañía. La Compañía proporcionará el diagnóstico de hardware por uno de estos métodos por ningún cargo adicional durante el período de garantía. Una vez transcurrido el periodo de garantía, la Compañía puede cobrar para diagnosticar problemas de hardware.

(b) Si la Compañía determina que un producto o una de sus partes es defectuosa, Compañía podrá autorizar la sustitución de una parte o del producto. Personal de apoyo técnico de la empresa trabajará para resolver los problemas de manera profesional y rápida. Sin embargo, debe ayudar de manera razonable la Compañía en la prestación de servicios de apoyo técnico. Procedimientos para el manejo de partes y reemplazos se detallan a continuación y procedimientos para el manejo de servicio de garantía a domicilio. El servicio de garantía puede ser negado o limitada si su cuenta no está en buen estado, incluyendo la deuda pendiente de piezas de repuesto que no se devuelvan a la Compañía. Si decide ponerse en contacto con la empresa por escrito, envíe su solicitud de servicio de garantía a la siguiente dirección: 12441

West 49th Avenue, Suite 4, Wheat Ridge, CO 80033. Si Lifeloc determina que la falla estaba fuera de o no cubierta por la garantía, Lifeloc estimará los gastos de reparación y de servicio y obtener la autorización del cliente antes de trabajar. Después de la reparación el producto será devuelto al comprador por transporte prepago. Si Cargo Express está autorizado por el cliente, se facturará la diferencia entre la carga expresa y los gastos de devolución estándar.

5. Limitation of Liability

(a) EN NINGÚN CASO LIFELOC (INCLUYENDO SUS SUBSIDIARIAS, AFILIADOS, OFICIALES, DIRECTORES, EMPLEADOS, AGENTES O SUBCONTRATISTA , TODOS LOS CUALES SE DENOMINAN AQUÍ COLECTIVAMENTE COMO "AFILIADOS DE COMPAÑIA") SERÁN RESPONSABLES BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ANTE USTED O CUALQUIER OTRA PARTE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, COSECUENTE, INCIDENTAL O EJEMPLAR QUE SURJA DE O EN CUALQUIER MODO CON LOS PRODUCTOS O DE OTRO TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A DAÑOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE LOS PRODUCTOS O CUALQUIER OTRO EQUIPO RELACIONADO, COSTO DE CAPITAL , COSTO DE SUSTITUTO O EQUIPO DE REEMPLAZO, INSTALACIONES O SERVICIOS, TIEMPO DE INACTIVIDAD, SU TIEMPO, DATOS PERDIDOS, DAÑOS O SUMAS PAGADAS POR USTED A TERCEROS, AUN CUANDO LA COMPAÑIA O DE LA SOCIEDAD AFILIADOS HAYAN SIDO INFORMADOS DE LA POSIBILIDAD DE DAÑOS A LA PROPIEDAD O TALES DAÑOS.

LA LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SE APLICARÁ SI CUALQUIER RECLAMO SE BASA EN PRINCIPIOS DE CONTRATO, GARANTÍA, NEGLIGENCIA U OTRO AGRAVIO , INCUMPLIMIENTO DE UN DEBER LEGAL, PRINCIPIOS DE INDEMNIZACIÓN O CONTRIBUCIÓN , LA FALTA DE CUALQUIER RECURSO LIMITADO O EXCLUSIVO PARA LOGRAR SU PROPÓSITO ESENCIAL , O DE OTRA MANERA.

(b) EN NINGÚN CASO, LIFELOC O CUALQUIER AFILIADO DE EMPRESA SERA RESPONSABLE ANTE USTED O CUALQUIER OTRA PARTE POR PÉRDIDA, DAÑO O PERJUICIO DE CUALQUIER TIPO O NATURALEZA DERIVADOS DE O EN CONEXION CON ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES EN EXCESO DEL PRECIO DE COMPRA NETO DE LOS PRODUCTOS EFECTIVAMENTE ENTREGADO Y PAGADO POR USTED. SU ÚNICO RECURSO CONTRA ELLOS EN CUALQUIER DISPUTA BAJO ESTE ACUERDO SERÁ DE BUSCAR LA RECUPERACIÓN DE LAS CANTIDADES QUE HAYA PAGADO, EN EL PAGO DE LAS CUALES SERÁN LIBERADOS DE Y EXENTO DE TODA OBLIGACIÓN Y RESPONSABILIDAD A USTED.

6. Legislación Aplicable

Tanto usted como la compañía están consiente en la aplicación de las leyes del Estado de Colorado para regular, interpretar y hacer cumplir todos los derechos para la Compañía, deberes y obligaciones que resulten de, o se relacionen de alguna manera con el objeto de esta Declaración de Garantía Limitada del producto, sin tener en cuenta conflictos de principios legales.

ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y USTED TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE PUEDEN VARIAR DE UN ESTADO A OTRO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA LIMITACIÓN DE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, POR LO QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORES NO SEAN APLICABLES A USTED.

7. Información de Contacto

Cualquier pregunta sobre esta Declaración de Garantía Limitada del producto, incluyendo los procedimientos para obtener el servicio de garantía, se debe dirigir a Lifeloc:

Por teléfono: 303.431.9500
Por Internet: www.lifeloc.com
Por correo: 12441 West 49th Avenue, Suite 4
Wheat Ridge, Colorado, EE.UU. 80033



12441 W 49th Ave, Suite 4

Wheat Ridge, CO 80033

800.722.4872