VISIOTECH

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

Dispositivo de detección
mod. UT305R

Ver.1.0 – 26-08-2020



LONG XIANG EXPORTACION IMPORTACION SL
Sede: Avenida del Sol, 22 – 28830 – Torrejón de Ardoz - Madrid
Tel.: + 34 911 83 6285
Correo: purchasing.spain@visiotechsecurity.com
Sitio: https://www.visiotechsecurity.com/es/

Índice

Sección 1 ..... **3**
Agradecimientos **4**
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD **4**
DATOS DEL FABRICANTE **4**
ASISTENCIA AUTORIZADA **5**
DOCUMENTACIONES ADJUNTAS **5**
PRESENTACIÓN DE MANUAL **5**
Pictogramas 6
Convenciones 6
Símbolos Médicos 7

Sección 2 ..... **9**
GARANTÍA **10**
ADVERTENCIA **11**
Generalidades 11
Normas de seguridad 12
DESCRIPCIÓN GENERAL Y DATOS TÉCNICOS **12**
Descripción general 12
Datos técnicos 12
Limitaciones del dispositivo médico 13
Efectos colaterales y contraindicaciones 13
Dispositivos de control 13
Alarmas 14
USO PREVISTO Y USO NO PREVISTO **15**
Introducción 15
Uso previsto 15
Uso no previsto 15
RIESGOS RESIDUALES **16**

Sezcción 3 ..... **17**
MANEJO **18**
Manipulación manual 18
CONFIGURACIÓN **18**
Ubicaciones de uso y almacenamiento 18
Humedad relativa 18
Insertar la batería 18
USO **19**
Advertencias 19
Uso 19

Sección 4 ..... **21**
MANTENIMIENTO PERIÓDICO **22**
Seguridad 22
Mantenimiento periódico 22
Mantenimiento extraordinario 22
ELIMINACIÓN **23**
Eliminación de envases 23
Eliminación 23

Sección 1

Definiciones

Declaración de conformidad

Datos del fabricante

Documentos adjuntos

Información sobre la documentación

Agradecimientos

Estimado cliente,

En primer lugar, nos gustaría felicitarle por su elección y por su confianza. Se trata de una confianza bien situada, porque el altísimo nivel tecnológico y la calidad de los materiales garantizan el perfecto funcionamiento del dispositivo de detección que ha adquirido.

Nuestra organización también nos permite garantizar a nuestros clientes un servicio de asistencia y mantenimiento continuo y preciso.

Lea atentamente el manual de uso y mantenimiento, siga estrictamente las instrucciones contenidas en el mismo, con el fin de obtener el máximo resultado en seguridad y durabilidad del dispositivo de detección en el tiempo. También se enumeran todos los procedimientos útiles para hacer frente a cualquier situación de emergencia razonablemente previsible que pueda ocurrir durante el uso.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

El dispositivo sanitario va acompañado de la declaración de conformidad redactada de acuerdo con las leyes vigentes en el territorio europeo.

NOTA

ANTES DE UTILIZAR EL DISPOSITIVO EN CUALQUIER FORMA, COMPRUEBE LA PRESENCIA DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.

NOTA

SI EL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN SE ENTREGA A UN TERCERO, TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBE ENTREGARSE JUNTA AL MISMO.

DATOS DEL FABRICANTE

Razón social	**LONG XIANG EXPORTACION IMPORTACION SL**
Sede empresa	Avenida del Sol, 22 – 28830 – TorrejÓn de Ardoz - Madrid
CIF	ESB80645518
Tel. Oficinas	+ 34 911 83 6285
Fax.	+ 34 911 83 6285
Correo electrónico	purchasing.spain@visiotechsecurity.com
Sitio web	https://www.visiotechsecurity.com/es/

ASISTENCIA AUTORIZADA

La asistencia técnica solo puede ser realizada por el fabricante o por un técnico designado por el mismo.

DOCUMENTACIONES ADJUNTAS

La documentación disponible con el dispositivo de detección además de este manual es:

- Folleto de usuario (disponible en nuestra página web)
- Certificado CE-EMC (también disponible en nuestra página web)



NOTA

SI EL DISPOSITIVO SE TRANSFIERE A UN TERCERO, TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBE ENTREGARSE JUNTA AL MISMO.



NOTA

ANTES DE UTILIZAR EL DISPOSITIVO, COMPRUEBE LA PRESENCIA DE TODAS LAS DOCUMENTACIONES ADJUNTAS.

PRESENTACIÓN DEL MANUAL



NOTA

AL RECIBIR EL DISPOSITIVO MÉDICO, ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN DE USO, CONSIDERE ATENTAMENTE TODAS LAS DOCUMENTACIONES INDICADAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR..

Este manual contiene instrucciones de uso y mantenimiento del producto comúnmente conocido como dispositivo de detección mod. UT300R.

El manual se compone de varias secciones, cada una de las cuales trata una serie de temas, divididos en capítulos y párrafos. El índice general enumera todos los temas cubiertos en todo el manual.

La numeración de las páginas es progresiva y cada página muestra su propio número. Este manual está destinado al personal responsable del uso y mantenimiento del dispositivo de detección y se refiere a su vida técnica después de su producción, uso y posible venta.

En el caso de que posteriormente sea cedido a terceros por cualquier motivo (venta, préstamo para uso, o cualquier otro motivo), el dispositivo de detección deberá entregarse completo con toda la documentación.

La información contenida en este manual no pretende y no puede reemplazar el conocimiento y la experiencia de los operadores que utilizarán el dispositivo de detección (en cualquier forma), quienes en cualquier caso tienen la responsabilidad exclusiva del uso para el cual fue diseñado.

Antes de iniciar cualquier operación en cualquier unidad del dispositivo de detección, es necesario haber leído al menos todo el manual y luego profundizar en el tema relativo a las operaciones a realizar.

Este manual contiene información de propiedad y ni siquiera puede ser proporcionado parcialmente a terceros para cualquier uso y en cualquier forma, sin el consentimiento previo por escrito de **LONG XIANG EXPORTACION IMPORTACION SL.**

LONG XIANG EXPORTACION IMPORTACION SL declara que la información contenida en este manual es congruente con las especificaciones técnicas y de seguridad del dispositivo de detección al que se refiere el manual.

Copia certificada de este manual se deposita en el expediente técnico del dispositivo de detección, conservado en la empresa LONG XIANG EXPORTACION IMPORTACION SL.

LONG XIANG EXPORTACION IMPORTACION SL no reconoce ninguna documentación que no haya sido producida, emitida o distribuida por ella misma o por su representante autorizado.

Este manual, así como el archivo técnico completo, serán conservados por el fabricante durante el período requerido por la ley. Durante este período, se puede solicitar una copia de la documentación que acompaña al producto en el momento de la venta.

El expediente técnico completo permanece disponible durante este período exclusivamente para las autoridades supervisoras, quienes pueden solicitar una copia.

Transcurrido este plazo, será obligación de quien gestione el producto asegurarse de que tanto el producto como la documentación cumplen con las leyes vigentes al momento de la inspección.

PICTOGRAMAS

El dispositivo contiene los siguientes pictogramas:



Obligación de leer el manual



¡ADVERTENCIA!
Las señales de advertencia y los pictogramas que realizan funciones de seguridad no deben quitarse, cubrirse ni dañarse.

Convenciones

Con el fin de obtener una comprensión más inmediata de los temas, en el manual se han adoptado los símbolos y convenciones gráficos y tipográficos que se describen a continuación.

Convenciones de advertencia gráfica

NOTA

LAS NOTAS CONTIENEN INFORMACIÓN IMPORTANTE, DESTACADA FUERA DEL TEXTO AL QUE SE REFIEREN.

PRECAUCIÓN

LAS INDICACIONES DE PRECAUCIÓN INDICAN AQUELLOS PROCEDIMIENTOS QUE EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL PUEDE CAUSAR DAÑOS AL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN, SUS COMPONENTES Y PUEDE EXPONER A UNA PERSONA A PELIGROS DE ENTIDAD MEDIA O MENOR.

PELIGRO

LAS INDICACIONES DE PELIGRO INDICAN AQUELLOS PROCEDIMIENTOS CUYO INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL PUEDE CAUSAR SERIOS DAÑOS O LESIONES A LA SALUD DE LAS PERSONAS Y SERIOS DAÑOS AL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN. LOS DAÑOS TAMBIÉN PUEDEN REFLEJARSE EN LA SALUD DEL PACIENTE.

Símbolos médicos

SN	Número de serie
	Fecha de fabricación
	Fabricante
CE	Marcado CE
	Frágil
	Proteja el dispositivo médico de la humedad y los agentes atmosféricos

	Temperatura de almacenamiento del dispositivo médico
	Proteger de la luz solar directa
	Condiciones de humedad compatibles

Sección 2

Garantía
Reglas generales de seguridad
Descripción general y datos técnicos
Dispositivos de seguridad
Uso previsto y no previsto

GARANTÍA

Las reglas de garantía, enumeradas en su totalidad en el contrato de compra, son válidas solo si el dispositivo de detección se utiliza en las condiciones de uso previsto.

A excepción de las operaciones de mantenimiento descritas en el párrafo **MANTENIMIENTO** y realizadas con los procedimientos indicados, cualquier reparación o modificación realizada al dispositivo de detección por el usuario o por empresas no autorizadas invalidará la garantía.

La garantía no se extiende a daños causados por inexperiencia o negligencia en el uso del dispositivo de detección, o por mantenimiento deficiente u omitido.

Los productos vendidos por nosotros están cubiertos por una garantía con respecto a las siguientes condiciones:	
1	*La garantía es válida por un período de doce o veinticuatro (12/24) meses dependiendo de la naturaleza jurídica del comprador.*
2	*El fabricante no se compromete a reemplazar, a su propia discreción, las piezas defectuosas o fabricadas incorrectamente, solo después de una cuidadosa inspección y verificación de una mala construcción.*
3	*Los gastos de transporte y / o envío en caso de uso incorrecto o aplicación incorrecta de las condiciones de garantía corren siempre a cargo del comprador.*
4	*Durante el período de garantía, los componentes reemplazados pasan a ser propiedad del fabricante.*
5	*Esta garantía solo puede beneficiar al comprador original que haya cumplido con las instrucciones de mantenimiento normal contenidas en el manual. Nuestra responsabilidad de garantía vence cuando: el propietario original renuncia a la propiedad del dispositivo de detección o se le han realizado cambios.*
6	*La garantía no cubre los daños resultantes de un esfuerzo excesivo, como el uso del dispositivo de detección después de encontrar un fallo, el uso de métodos de operación inadecuados, así como el incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento.*
7	*El fabricante no asume ninguna responsabilidad por las dificultades que puedan surgir en la reventa o uso en el extranjero debido a las disposiciones vigentes en el país en el que se vendió el dispositivo de detección. El fabricante no es responsable del dispositivo de detección si ocurre esta condición.*
8	*El dispositivo de detección o las piezas defectuosas del mismo deben devolverse al fabricante para su reemplazo; de lo contrario, la pieza reemplazada se cobrará al comprador.*
9	*La garantía y el marcado CE quedan anulados si el dispositivo es manipulado por un servicio de asistencia técnica no autorizado.*

***Aviso**: si se considera necesario hacer uso de la garantía, indicar los siguientes datos:*

1	*Tipología*
2	*Fecha de compra (presentación del documento de compra)*
3	*Descripción detallada del problema*

NOTA

EL INCUMPLIMIENTO DE LOS MÉTODOS DE MANTENIMIENTO Y USO DEL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DESCRITOS EN ESTA DOCUMENTACIÓN INVOLUCRARÁ LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.

ADVERTENCIA

La documentación debe leerse antes de realizar cualquier operación con el producto o bien sobre el mismo.

En nuestra página web es posible encontrar toda la documentación que exige la ley para la venta de este producto, si desea recibirlo en formato papel, puede solicitarlo a nuestro servicio de atención al cliente.

Si falta parte de la documentación o es ilegible, consultar al fabricante antes de realizar cualquier otra operación con el dispositivo de detección.

El personal asignado al uso y mantenimiento del dispositivo de detección debe leer este documento, prestando especial atención a las normas generales de seguridad y métodos de ejecución contenidas en los apartados relativos a las operaciones bajo su responsabilidad.

Este capítulo describe las reglas generales de seguridad que deben observarse durante cualquier operación realizada con el dispositivo médico. Los procedimientos de intervención, descritos en los siguientes capítulos, deben realizarse respetando tanto los métodos de ejecución indicados como las normas generales de seguridad de este capítulo.

Las normas de seguridad y los procedimientos de aplicación, uso y mantenimiento de esta documentación constituyen también un complemento de las normas generales de seguridad en el lugar de trabajo que SIEMPRE deben ser respetadas.

Diferentes sectores industriales o países pueden tener diferentes regulaciones de seguridad. Por tanto, se especifica que en todos los casos en que las reglas de los manuales sean contradictorias o reductivas con respecto a las reglas del sector industrial o de la nación en la que se utilice el dispositivo de detección, tendrán valor prioritario las reglas del sector industrial o de la nación con respecto a las de los manuales.

NOTA

EL FABRICANTE NO PUEDE SER RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE ACCIDENTES O DAÑOS RESULTANTES DEL USO DEL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN POR PERSONAS NO INSTRUIDAS SUFICIENTEMENTE O QUE HAN HECHO UN USO INADECUADO DEL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN, ASÍ COMO DEL INCUMPLIMUENTO (AUNQUE PARCIAL) DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INTERVENCIÓN DESCRITOS EN LA DOCUMENTACIÓN.

El incumplimiento de las reglas de uso y los métodos de intervención contenidos en la documentación también provoca la caducidad de los términos de garantía.

Generalidades

El objetivo principal de este manual es presentar al operador de forma sencilla y paulatina la legislación de prevención de accidentes y aquellas normas de comportamiento que son la base para un uso correcto y seguro del dispositivo de detección, evitando, en la medida de lo posible, la ocurrencia de lesiones.

Las disposiciones de la ley se enumeran brevemente para no sobrecargar la estructura del folleto, pero aun así ofrecen una buena referencia para quienes deseen ampliar este tema. Recordamos que, por ley, todos los equipos y máquinas deben ser utilizados por el operador solo después de una formación adecuada y específica. Esta formación debe garantizar que el uso del dispositivo de detección se realice correctamente, en relación con los riesgos que puedan ocasionarse a uno mismo o a los demás. Por lo tanto, el uso de este dispositivo de detección debe reservarse solo para el personal designado.

Reglas de seguridad

Durante el uso del dispositivo de detección, puede haber situaciones de funcionamiento incorrecto no previstas en los manuales. Estas situaciones completamente anómalas a veces pueden ser causadas por factores ambientales o por fallos fortuitos no previsibles por el fabricante.

Si se encuentra algún problema de cualquier naturaleza que no esté reflejado en este documento, rogamos comunicárselo al fabricante para recibir asistencia técnica.

Si se necesita realizar una operación o una intervención que no está prevista siguiendo un procedimiento distinto a los indicados en la documentación del dispositivo de detección, antes de proceder aconsejamos consultar con el servicio de atención al cliente para verificar su viabilidad.

El manual debe ser conservado por el personal a quien se le haya asignado la tarea de administrar, usar y mantener el dispositivo de detección. En caso de deterioro o extravío, el Cliente podrá solicitar una copia certificada al servicio de seguridad de la empresa **LONG XIANG EXPORTACION IMPORTACION SL** (responsable del expediente técnico), sugerimos conservar una copia de seguridad en un lugar donde no pueda dañarse ni perderse.

Para evitar situaciones de peligro es necesario que todos los usuarios destinados y autorizados a utilizar el dispositivo de pantalla lean atentamente este manual y la documentación indicada, asegurándose de que comprenden los métodos de uso e intervención antes de empezar a utilizarlo en cualquier forma. Si las instrucciones de uso son difíciles o incomprensibles, rogamos comunicárselo al fabricante para recibir toda la asistencia necesaria.

DESCRIPCIÓN GENERAL Y DATOS TÉCNICOS

Descripción general

El dispositivo de detección de infrarrojos es una herramienta que permite verificar la temperatura de la superficie de la piel sin entrar en contacto con ella. La herramienta no proporciona ninguna medición y no es un dispositivo de precisión. Si la lectura es superior a 37,2 ° C, el dispositivo indica la necesidad de medir la temperatura corporal con un termómetro de contacto.

El dispositivo médico no realiza ninguna medición de precisión.

Clase de riesgo: I

Datos tecnicos

Datos eléctricos	
Alimentación del producto	9 V D.C.
Clase de seguridad eléctrica	Clase III
Batería	6LR61
Potencia absorbida	1,3W
Otros datos	
IR	Longitud de onda 10 m – Campo irradiado 38 dBµV/m Longitud de onda 0,05 m – Campo irradiado 74 dBµV/m

Display	LCD
Precisión	± 0.3ºC
Tiempo de respuesta	< 500ms
Notificación de evento (al tener alarma)	Aviso sonoro y visual por superar la temperatura límite
Datos mecánicos	
Dimensiones	(Longitud 74 mm) x (Fondo 48 mm) x (Altura 160 mm)
Peso	185 gr.

Limitaciones del dispositivo médico

- El dispositivo de detección no cura ninguna enfermedad, pero proporciona soporte técnico en el seguimiento de la temperatura corporal superficial del sujeto sobre el cual se utiliza.
- El dispositivo devuelve un valor numérico de la temperatura corporal cuyo único propósito es indicar si es oportuno o no proceder a la medición de la fiebre con un termómetro de precisión.

Efectos colaterales y contraindicaciones

No hay contraindicaciones para informar en el manual. El dispositivo médico no realiza ninguna operación directa sobre el paciente.

Los efectos colaterales anotados en el manual pueden deberse al uso del producto por personas alérgicas a los materiales utilizados en él. En caso de enrojecimiento o formación de ampollas en la piel, deje de utilizar el dispositivo de detección y consulte a su médico para realizar un análisis de alergias.

NOTA

LOS DATOS SE REFIEREN AL DISPOSITIVO EN CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR. LOS DATOS TÉCNICOS REPORTADOS SON INDICATIVOS. EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICARLOS, SI ES NECESARIO, DANDO NOTIFICACIONES SOBRE LAS MODIFICACIONES.

Dispositivos de control



PELIGRO

ESTÁ PROHIBIDO MODIFICAR EL DISPOSITIVO, ASÍ COMO SU SECCIÓN DE CONTROL. EL FABRICANTE NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD DERIVADA DEL USO INAPROPIADO Y NO AUTORIZADO DEL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN COMO RESULTADO DE SU MANIPULACIÓN O DE NEGLIGENCIA POR PARTE DE UN OPERADOR.

PELIGRO

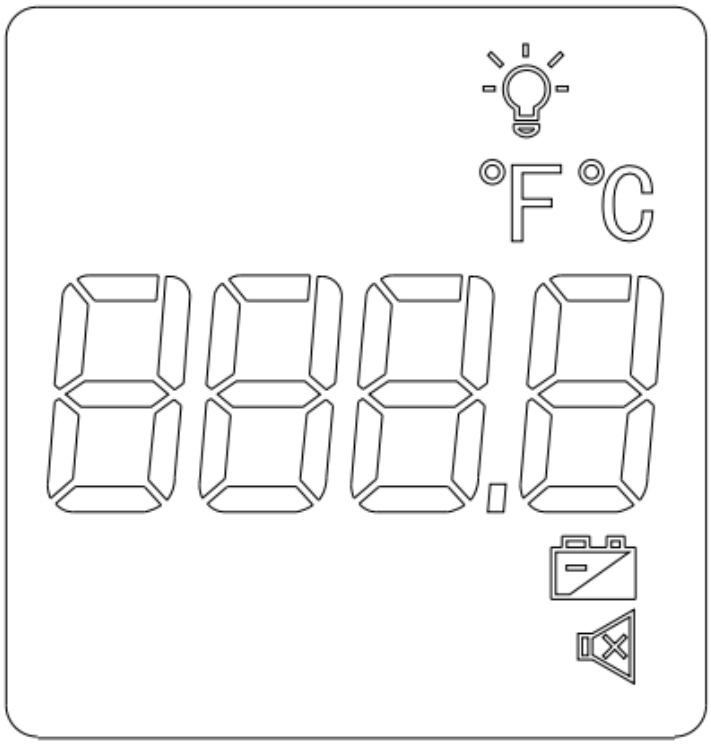
CUALQUIER PERSONA QUE TENGA QUE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN CON EL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DEBE CONOCER EL SIGNIFICADO Y EL USO DEL DISPOSITIVO Y DE SU APARTADO DE CONTROL.

PRECAUCIÓN

LA EFICIENCIA DE LOS DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN ESTÁ GARANTIZADA SUBORDINADAMENTE AL USO DEL DISPOSITIVO DE MANERA APROPIADA, COMO SE DESCRIBE EN ESTE MANUAL. EN PARTICULAR, LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DEBEN REALIZARSE ESCRUPULOSAMENTE TAL Y COMO DESCRITO EN LA SECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y NO SE DEBEN MODIFICAR EN NINGÚN CASO.

Alarmas

El dispositivo médico emite una señal acústica de alta frecuencia cuando se supera la temperatura de 37,2 ° C. Además, el color del número en la pantalla pasa de ser azul a ser rojo. En ese momento, el símbolo parpadea en la pantalla LCD justo por debajo del símbolo y del valor de temperatura, conforme al diagrama que se muestra a continuación:



USO PREVISTO Y USO NO PREVISTO

Premisa

PRECAUCIÓN

DEBIDO A QUE SERÍA IMPOSIBLE DESCRIBIR TODAS LAS OPERACIONES QUE NO DEBEN O NO SE PUEDEN REALIZAR, SE CONSIDERA QUE TODAS LAS OPERACIONES (EXCEPTO LAS NORMALES) QUE NO SE DESCRIBAN EXPLÍCITAMENTE EN LA DOCUMENTACIÓN DEL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DEBEN SER CONSIDERADAS COMO NO REALIZABLES.

Las operaciones factibles son las indicadas en este manual en la sección **USO PREVISTO**.

Todo lo que no sea factible, así como el incumplimiento parcial o total de los procedimientos descritos en los manuales, puede ocasionar no solo errores en la fase de funcionamiento, sino también accidentes como causar daños graves al dispositivo de detección y a sus empleados.

Uso previsto

Las funciones del dispositivo de detección son las siguientes:

1) Indicar a un paciente si conviene proceder con la medición de la temperatura corporal mediante un termómetro de precisión

Uso no previsto

No se prevé ningún otro uso que no sea el descrito en el párrafo **USO PREVISTO**.

También está absolutamente prohibido:

- El uso del dispositivo de detección o partes del mismo para usos distintos a los previstos.
- La sustitución de piezas y componentes del dispositivo de detección por otros no reconocidos por **LONG XIANG EXPORTACION IMPORTACION SL**.
- Manipular / modificar el dispositivo de detección.
- Utilizar fuentes de alimentación distintas a las indicadas en el documento.
- Guardar el dispositivo en condiciones de almacenamiento que no sean adecuadas para lo que se informa en los manuales para evitar un funcionamiento incorrecto del dispositivo.

La reutilización de cualquier parte del dispositivo de detección después de la puesta fuera de servicio exime al fabricante de cualquier responsabilidad derivada de su uso.

NOTA

EN NINGÚN CASO EL FABRICANTE SERÁ RESPONSABLE DE LOS ACCIDENTES O DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO NO ACONSEJADO DEL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN.

RIESGOS RESIDUALES

Atención:

- No mojar el dispositivo médico con agua u otros líquidos.
- El mantenimiento debe realizarse exclusivamente siguiendo las instrucciones del manual.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El dispositivo de detección no se enciende, o el icono de la batería parpadea	Ausencia de alimentación eléctrica	1) Averiguar que la batería esté insertada y que tenga carga suficiente
		2) Averiguar que la batería no esté perdiendo electrólito
La pantalla del dispositivo indica "HI"	Temperatura del obj. por encima del límite máx.	Seleccionar un obj. válido
La pantalla del dispositivo indica "LO"	Temperatura del obj. por encima del límite min.	Seleccionar un obj. válido

Sección 3

Manejo
Configuración
Uso

MANEJO

Debe tenerse en cuenta que, incluso si está cuidadosamente protegido y empaquetado, el dispositivo de detección debe considerarse frágil y manejarse con cuidado y atención.

Antes de mover el dispositivo de detección, verificar la integridad del mismo y de sus partes. Si se encuentra algún daño, falta, deformación o indicios de impactos padecidos, notificárselo al servicio de asistencia autorizado antes de proceder con otras operaciones.

En particular, verificar la integridad de:

• Carcasa externa

• Pantalla LCD

MANEJO MANUAL

El peso del dispositivo de detección se indica en este manual y en la placa adjunta. Dado su peso y tamaño, se puede mover manualmente sin ningún problema.

La manipulación debe realizarse con cuidado y el dispositivo no debe golpearse contra otros objetos ni arrojarse. Existe el riesgo de que se dañe de forma irreversible.

CONFIGURACIÓN

Ubicaciones de uso y almacenamiento

Las condiciones de uso del dispositivo de detección deben cumplir los siguientes requisitos:

• el dispositivo no puede recibir chorros de vapor, agua u otros líquidos.

Temperatura

- En funcionamiento: de 5°C a 40 °C.
- Durante el almacenamiento: de -20°C a 55 °C.

Humedad relativa

- En funcionamiento: da 15% a 80% sin condensación.
- Durante el almacenamiento: ≤ 93% sin condensación.

Insertar la batería

Abrir el compartimento de la batería girando la placa azul del mango hacia afuera (es necesario aplicar una ligera presión en la parte superior de la placa). En este punto, retirar la batería girando primero su extremo superior hacia afuera de manera similar a como se hizo con la placa azul. Luego insertar la nueva batería orientando adecuadamente sus electrodos y asegurándose de que haga clic cuando ocupe el espacio a ella dedicado. Finalmente cerrar la placa haciéndola girar hacia el mango y haciendo un clic para certificar el bloque integral con el resto de la carcasa.



USO

Advertencias

PRECAUCIÓN

LOS DAÑOS A OPERADORES Y PACIENTES COMO RESULTADO DEL USO DEL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DE FORMAS DIFERENTES A LAS INDICADAS EN LOS MANUALES, NO SE PUEDEN CARGAR AL FABRICANTE.

Uso

Preparación

Antes de encenderlo, asegurarse de que el dispositivo no haya sido expuesto a temperaturas por debajo del umbral mínimo o por encima del umbral máximo de almacenamiento. Si esto sucede, esperar de 10 a 30 minutos antes de usarlo. Del mismo modo, asegurarse de que el entorno de medición no esté expuesto a agentes externos (lluvia, viento, luz solar intensa, etc.), fuertes perturbaciones electromagnéticas o cambios bruscos de temperatura.

- Encendido

  Con la batería insertada, presionar cualquier tecla en el tablero para activar el dispositivo. La pantalla se iluminará con su propia luz de fondo.

  Configuración de parámetros de temperatura

  Presionar la tecla SET para acceder a las dos fases de configuración. La primera fase consiste en establecer si la unidad de medida será ° C o ° F; para seleccionar la unidad deseada, moverse hacia arriba y hacia abajo usando las teclas representadas por las flechas y luego presionar la tecla SET de nuevo. En este punto se accede a la segunda fase, que consiste en decidir si silenciar o no el zumbador para señalizar alta temperatura (superior a 37,2 ° C); utilizar las flechas para activar el silenciador (aparece el símbolo en la pantalla) o para desactivarlo (el símbolo desaparece de la pantalla)

- Posicionamiento correcto antes de realizar una medición

  Apuntar la parte frontal del producto hacia la frente del sujeto a una distancia de entre 5 cm y 10 cm. Una vez listos, presionar el gatillo para que el sensor capture la radiación infrarroja.

- Forma correcta de leer la información

  Soltar el gatillo para que el dispositivo mantenga el valor numérico mostrado durante 3 segundos. Tomar nota del valor y, si excede el umbral de alarma, repetir la medición dos veces (para un total de tres lecturas) para

asegurarse de que sea significativo. El valor más alto obtenido entre la segunda y la tercera lectura será la referencia más confiable.

- Apagado
  A partir de la última acción realizada, simplemente espere 8 segundos. Después de este tiempo, el dispositivo se apagará automáticamente. Evite absolutamente la extracción forzosa de la batería como método de apagado para evitar posibles daños al circuito de alimentación.

Sección 4

Mantenimiento

Eliminación

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Seguridad

El mantenimiento del dispositivo de detección necesita de una iluminación (natural y / o artificial) cuyo valor mínimo de iluminancia tiene que ser: 200 lux.

Utilizar material de soporte apropiado para la intervención a realizar.

Para cualquier mantenimiento, configuración, desmontaje y montaje, etc, además de las indicaciones contenidas en este manual, se deben observar las normas generales de seguridad laboral vigentes en el lugar donde se realicen estas operaciones.



PELIGRO

DESCONECTAR LA BATERÍA ANTES DE REALIZAR CUALQUIER LIMPIEZA O MANTENIMIENTO FÍSICO.

Mantenimiento periódico

Para cualquier mantenimiento, configuración, desmontaje y montaje, etc. Además de las indicaciones contenidas en este manual, se deben observar las normas generales de seguridad laboral vigentes en el lugar donde se realicen estas operaciones.

Periódicamente es necesario limpiar el producto de cualquier acumulación de polvo y suciedad que pueda haberse quedado en su superficie externa o en otras partes. Si es necesario, usar un compresor para soplar el polvo. También es posible utilizar un paño húmedo no abrasivo que no contenga alcohol ni disolventes agresivos. No utilizar esponjas abrasivas, disolventes químicos o detergentes.

Las manchas o restos de suciedad se pueden limpiar con un detergente neutro que se frota y se elimina con un paño no abrasivo. Frotar suavemente la parte sucia.

Mantenimiento extraordinario

Se requiere un mantenimiento extraordinario en caso de averías o roturas debido a una explotación intensa, accidentes imprevisibles o uso inadecuado del dispositivo de detección.

Las situaciones que pueden surgir de vez en cuando son completamente impredecibles y por lo tanto no es posible describir los procedimientos de intervención adecuados.

Si es necesario, consultar con el servicio técnico para recibir las instrucciones adecuadas a la situación.

Las intervenciones extraordinarias, sin embargo, requieren una buena experiencia laboral en el sector eléctrico y mecánico, y en presencia de dicha experiencia, se pueden realizar consultando los esquemas y dibujos adjuntos a esta documentación.

En cualquier caso, antes de iniciar una intervención extraordinaria, consultar siempre al fabricante para confirmar la correctitud de la intervención prevista.

Todas las intervenciones eléctricas o mecánicas ordinarias o extraordinarias deben en todo caso ser realizadas por personal especializado (ver ASISTENCIA AUTORIZADA).

ELIMINACIÓN

Eliminación del envase

Todos los materiales son compatibles con el medio ambiente y reciclables. Rogamos dar vuestra contribución a la conservación del medio ambiente, utilizando los canales de recolección adecuados.

Eliminación

Los materiales de construcción del dispositivo de detección no requieren procedimientos especiales de eliminación. Consultar de todas formas las normativas locales para la eliminación de sus materiales y componentes.



Comunicar con los centros especializados para la recolección de desechos eléctricos y electrónicos para conocer los procedimientos correctos de eliminación del dispositivo de detección y sus componentes.

La posibilidad de reutilizar algunas partes del dispositivo de detección, tanto como unidades mecánicas como como materia prima para otras construcciones, está sujeta a la total responsabilidad del usuario.

NOTA

EL FABRICANTE NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN MODO POR LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN SI NO SE UTILIZA EN LA VERSIÓN COMPLETA Y POR LOS USOS Y MÉTODOS DE USO ESPECIFICADOS EN ESTE MANUAL. EL FABRICANTE NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN MODO DE DAÑO A PERSONAS O COSAS QUE SURJAN DE LA RECUPERACIÓN DE PIEZAS DEL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN UTILIZADO DESPUÉS DE SU ELIMINACIÓN.