



Sistema de Monitoreo Continuo de Cetonas

Manual de Uso

H9102 Carta

Fecha de Revisión: Mayo 2024



Contenido

Capítulo 1 Información de Seguridad Importante	2
Indicaciones para el uso	2
Capítulo 2 Conociendo Su Sistema.....	4
Capítulo 3 Usando Su Sensor	6
Aplicando Su Sensor	6
Removiendo Su Sensor	9
Capítulo 4 Conociendo la App SiBio CKM.....	10
Descripción General	10
Desempeño Esperado	10
Cuidados y Limitaciones	10
Capítulo 5 Uso de la App SiBio CKM	11
Requisitos de Sistema	11
Descarga de la App	11
Crear una Cuenta	12
Emparejando Su Sensor	13
Uso Diario	14
Capítulo 6 Desinstalación de la App SiBio CKM.....	15
Capítulo 7 Solución de Problemas	16
Capítulo 8 Cuidado, Mantenimiento y Desecho del Sistema	17
Capítulo 9 Símbolos del Etiquetado	19
Capítulo 10 Número de Serie/Número de Lote, Fecha de Fabricación, Fecha de Expiración....	20
Capítulo 11 Compatibilidad Electromagnética (EMC).....	21
Capítulo 12 Especificaciones Técnicas	22

Capítulo 1 Información de Seguridad Importante

Indicaciones para el uso

El sistema de monitoreo continuo de cetonas está indicado para monitorear continuamente los niveles de cetonas en el líquido intersticial en personas mayores de 18 años. El sistema utiliza un sensor electroquímico para monitorear los niveles de cetonas en tiempo real. Se puede usar hasta por 7 o 14 días y solo para uso de una sola persona. El sistema CKM NO está diseñado para usarse en el diagnóstico, tratamiento o seguimiento de enfermedades.

ADVERTENCIA:

- El sensor CKM contiene piezas pequeñas que pueden ser peligrosas si se ingieren.
- Si tiene una cita médica que incluye radiación magnética o electromagnética fuerte, por ejemplo, una radiografía, una resonancia magnética (imagen por resonancia magnética) o una tomografía computarizada, quítese el sensor que lleva puesto y coloque uno nuevo después de la cita.
- El sensor no debe insertarse en un lugar donde existan quemaduras graves en la piel, quemaduras solares, heridas, úlceras o cicatrices quirúrgicas.
- El sistema no está diseñado para pacientes que sufren lesiones cutáneas graves en todo el cuerpo, como eczema extenso, cicatrices extensas, tatuajes extensos, dermatitis herpética, edema severo y psoriasis.

PRECAUCIÓN:

- No utilice el sensor si su paquete esterilizado está dañado o abierto, ya que podría causar una infección. Póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente en support@sibiosensor.com.
- Transporte y almacene el paquete del sensor y el aplicador a temperaturas entre 4°C y 25°C. No lo guarde en el congelador. Si se transporta y almacena fuera de este rango de temperatura, su rendimiento puede verse afectado o puede volverse completamente ineficaz.
- No utilice sensores ni aplicadores caducados.
- El ejercicio intenso puede hacer que el sensor se afloje debido al sudor o al movimiento del sensor. Si su sensor se suelta, es posible que no obtenga lecturas o que éstas no sean confiables. Si la punta del sensor se ha salido de la piel o el sensor se está aflojando, quítelo y coloque uno nuevo. Siga las instrucciones para seleccionar un sitio de aplicación apropiado.
- No reutilice los sensores CKM. El sensor ha sido diseñado para que no pueda reutilizarse. No apto para re-esterilización.
- Algunas personas pueden ser sensibles al adhesivo que mantiene el sensor adherido a la piel. Si nota una irritación significativa de la piel alrededor o debajo del sensor, quítelo y deje de usarlo. Comuníquese con su profesional de la salud antes de continuar usando el sensor.

- El sensor CKM no ha sido evaluado para su uso con dispositivos médicos implantados como marcapasos o con personas en diálisis.
- Desechar la batería en el fuego o en un horno caliente, o aplastarla o cortarla mecánicamente puede provocar una explosión.
- Dejar la batería en un entorno con temperaturas extremadamente altas puede provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.

Seguridad del usuario, almacenamiento y manipulación

- El paquete del sensor es estéril a menos que esté abierto o dañado.
- Guarde el kit de sensores entre 4°C y 25°C.
- Puede guardar el sensor en el refrigerador si está dentro del rango de temperaturas.
- Su sensor es resistente al agua y puede usarse mientras se baña, se ducha o hace natación. Su sensor ha sido probado para resistir la inmersión en 3 pies (1 metro) de agua durante hasta 1 hora. También está protegido contra la introducción de objetos de más de 12 mm de diámetro (IP 28).

Capítulo 2 Conociendo Su Sistema

El Sistema tiene dos modelos, KS1 y KS1-7. KS1 se puede usar hasta por 14 días, mientras que KS1-7 puede usarse hasta por 7 días. Ambos sistemas constan de un kit de sensores y la App SiBio CKM.

Puede utilizar su teléfono inteligente (teléfono) para descargar e instalar la aplicación.

Kit del Sensor

El kit del sensor incluye:

- Paquete con un sensor
- Aplicador del sensor
- Guía de inicio rápido
- Toallita con alcohol



Paquete con un sensor	Aplicador del sensor
Se usa con el Aplicador del sensor para preparar el sensor para su uso	Aplica el sensor a su cuerpo.



Sensor (visible después de la aplicación)

El sensor tiene dos partes principales, una se coloca en el paquete con un sensor y la otra en el aplicador del sensor. Siga las instrucciones para preparar y aplicar el sensor en la parte posterior de la parte superior del brazo. El sensor tiene una punta pequeña y flexible

que se inserta justo debajo de la piel. El sensor se puede usar hasta por 7 o 14 días. El sensor está diseñado para que lo utilicen personas mayores de 18 años.

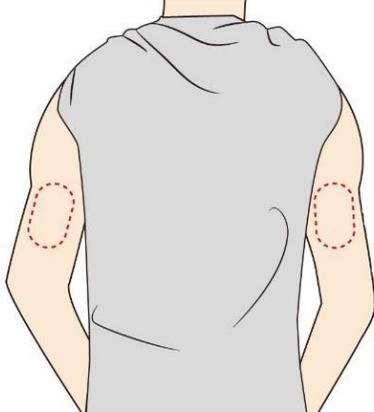
El sensor mide automáticamente sus cetonas mientras está en su cuerpo y almacena los datos de las cetonas. Su teléfono con la App instalada obtiene las lecturas de cetonas y otra información del sensor. Su teléfono y sensor se comunican a través de Bluetooth.

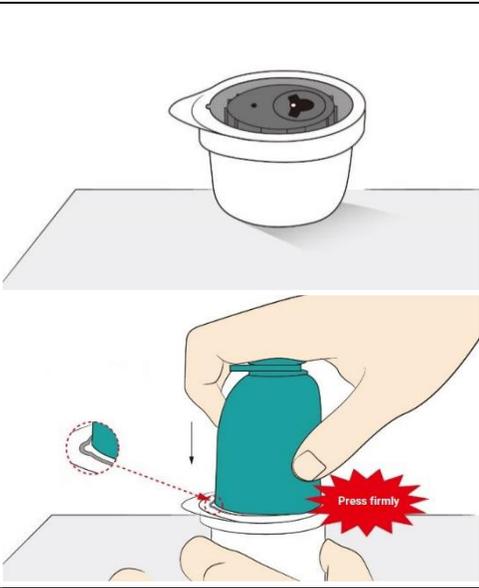
App SiBio CKM

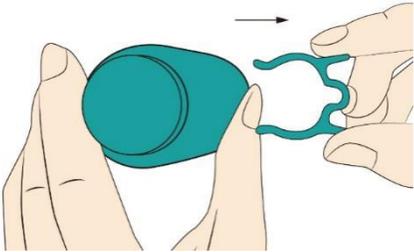
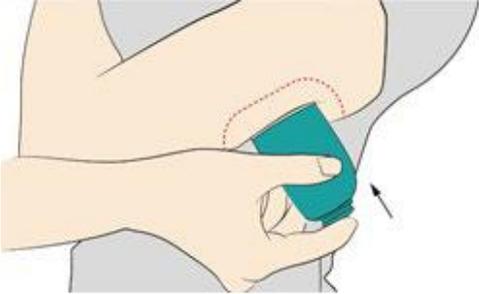
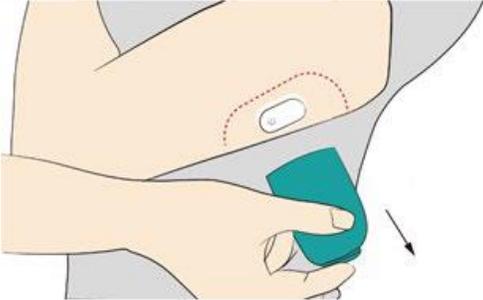
La App SiBio CKM se instala por el usuario en el teléfono inteligente.

Capítulo 3 Usando Su Sensor

Aplicando Su Sensor

Paso	Acción
1	 <p>Aplique el sensor solo en la parte posterior de la parte superior del brazo. Evite áreas con cicatrices, lunares, estrías o bultos. Si se coloca en otras áreas, es posible que el sensor no funcione correctamente y proporcione lecturas inexactas.</p> <p>Seleccione un área de piel que generalmente permanezca plana durante sus actividades diarias normales (sin doblarse ni arrugarse). Para evitar molestias o irritación de la piel, debe seleccionar un sitio diferente al utilizado más recientemente.</p>
2	 <p>Lave el lugar de aplicación con un jabón neutro, séquelo y luego límpielo con una toallita con alcohol. Esto ayudará a eliminar cualquier residuo aceitoso que pueda impedir que el sensor se adhiera correctamente. Deje que el sitio se seque antes de continuar.</p> <p>Nota: El área DEBE estar limpia y seca siguiendo estas instrucciones, ya que es posible que el sensor no permanezca encendido durante el período completo de uso de 7 o 14 días.</p>

<p>3</p>		<p>Abra el paquete del sensor quitando la tapa por completo.</p> <p>Destape la tapa del aplicador del sensor y deje la tapa a un lado.</p> <p>PRECAUCIÓN: NO lo use si el paquete del sensor o el aplicador del sensor parecen estar dañados o ya abiertos. NO lo use si ya pasó la fecha de vencimiento.</p>
<p>4</p>		<p>Alinee el pequeño bulto blanco del aplicador del sensor con la concavidad en el borde del paquete del sensor. Sobre una superficie dura, presione firmemente hacia abajo el aplicador de sensor hasta que se detenga.</p> <p>PRECAUCIÓN: NO retire el clip de seguridad del aplicador del sensor (consulte el paso 6). Si retira el clip de seguridad primero, puede lastimarse al presionar accidentalmente el botón que inserta el sensor antes de lo previsto.</p>
<p>5</p>		<p>Levante el aplicador del sensor para sacarlo del paquete del sensor.</p> <p>PRECAUCIÓN: El aplicador del sensor ahora contiene una punta. NO toque el interior del aplicador del sensor ni lo vuelva a colocar en el paquete del sensor.</p>

6		<p>Presione el clip de seguridad y extráigalo del aplicador de sensor.</p>
7		<p>Coloque el aplicador del sensor sobre el sitio preparado y presione firmemente hacia abajo para aplicar el sensor a su cuerpo.</p> <p>PRECAUCIÓN: NO presione el aplicador del sensor hacia abajo hasta que lo coloque sobre el sitio preparado para evitar resultados no deseados o lesiones.</p> <p>Asegúrese de que el pequeño bulto blanco en el aplicador del sensor esté hacia arriba o hacia abajo.</p>
8		<p>Retire suavemente el Aplicador del Sensor de su cuerpo. El sensor ahora debería estar adherido a su piel.</p> <p>Nota: La aplicación del sensor puede provocar hematomas o sangrado. Si hay un sangrado que no se detiene, retire el sensor y comuníquese con su doctor, enfermera o profesional de la salud.</p>
9		<p>Asegúrese de que el sensor esté seguro después de la aplicación.</p> <p>Nota: Use su teléfono para comunicarse con el sensor inmediatamente después de aplicarlo. Esto ayudará a evitar que la batería de litio incorporada se agote antes de que finalice el uso del sensor de 7 o 14 días.</p>

Encendiendo Su Sensor

Siempre que aplique un nuevo sensor, deberá iniciarlo desde su aplicación. Para obtener más detalles sobre cómo iniciar el sensor, consulte en la sección 5, submenú Emparejando de su sensor.

En la aplicación, escanee el código 2D en la caja del contenedor o ingrese manualmente el código de emparejamiento de 8 dígitos para que se inicie el sensor.

Nota:

- Una vez que se inicia un nuevo sensor, la aplicación mostrará una cuenta regresiva hasta el final del período de calentamiento y podrá comenzar a obtener lecturas de cetonas en 60 minutos.
- Encienda el Bluetooth de su teléfono para que el teléfono/la aplicación pueda comunicarse con su sensor.

Removiendo Su Sensor

1. Levante el borde del adhesivo que mantiene el sensor adherido a su piel. Despegue lentamente de su piel con un solo movimiento. Nota: Cualquier residuo de adhesivo restante en la piel se puede eliminar con agua tibia y jabón o alcohol isopropílico.
2. Deseche el sensor usado. Consulte Cuidado, mantenimiento y eliminación del sistema.

Capítulo 4 Conociendo la App SiBio CKM

Cuando use su sensor, use su teléfono para recuperar los datos de cetonas del sensor a través de Bluetooth.

Descripción General

La App SiBio CKM es parte del sistema. Recupera datos de cetonas del sensor para ayudarlo a monitorear el nivel de cetonas.

Desempeño Esperado

La lectura de cetonas se actualiza cada 5 minutos en monitoreo en tiempo real.

Cuidados y Limitaciones

- La App SiBio CKM proporciona niveles de cetonas intersticiales a través del sensor para personas mayores de 18 años. Las lecturas de cetonas obtenidas no pueden tomarse como base para una decisión de tratamiento o un ajuste de una terapia.
- Usted tiene la responsabilidad de proteger su privacidad contra el riesgo de filtraciones al utilizar esta aplicación.
- El almacenamiento insuficiente en el teléfono puede provocar un funcionamiento no deseado.
- Si su teléfono se apaga cuando ejecuta la aplicación, es posible que pierda sus datos de cetonas.
- Usted es responsable de mantener su teléfono seguro, por ejemplo usando una contraseña segura, instalando actualizaciones cuando sea apropiado y usando solo redes WiFi seguras.
- Configure la fecha y hora correctamente en su teléfono antes de usar la aplicación. El cambio manual de estos valores durante la ejecución de la aplicación puede causar anomalías en los datos de cetonas almacenados.
- Para ejecutar la aplicación, su teléfono debe cumplir con los requisitos del sistema como se especifica en la sección 5, de lo contrario, el rendimiento de la aplicación podría verse afectado.
- Si se produce algún error o excepción en la aplicación, reiníciela.
- Si la aplicación se cierra inesperadamente, reiníciela, sus datos no se perderán.
- Debe ingresar su cuenta de usuario y contraseña antes de operar la aplicación. Su cuenta de usuario y contraseña pueden tener de 8 a 20 letras, números, caracteres especiales o una combinación de ellos.

Capítulo 5 Uso de la App SiBio CKM

Requisitos de Sistema

	Sistema Operativo Android OS	Sistema Operativo iOS
Sistema Operativo	Android 8.1 o superior	iOS 11.0 o superior
CPU	1.6 GHz o superior	1.4 GHz o superior
RAM	4 GB o superior	1 GB o superior
Espacio de Almacenamiento	10 GB o superior	
Bluetooth	4.0 o superior	
Ancho de Banda	5 Mbps o superior	
Tamaño de Pantalla	5.65 pulgadas o más grande	4.7 pulgadas o más grande
Resolución de Pantalla	1920*1080 o superior	1334*750 o superior
Maximo brillo en pantalla	150 cd/m2 o superior	
Luz Ambiental	Detección de luz ambiental, corrección del brillo de la pantalla, ajuste automático y manual del brillo de la pantalla.	
Capacidad de la Batería	3000 mAh o superior	1810 mAh o superior

Descarga de la App

Para usuarios de Android, escanee el código QR en la Figura 1 para descargar la App SiBio CKM con su teléfono inteligente o descargue la App en Google Play.

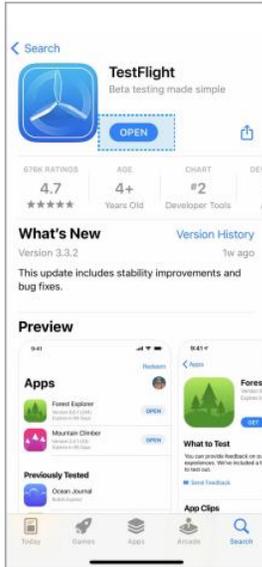


Figura 1

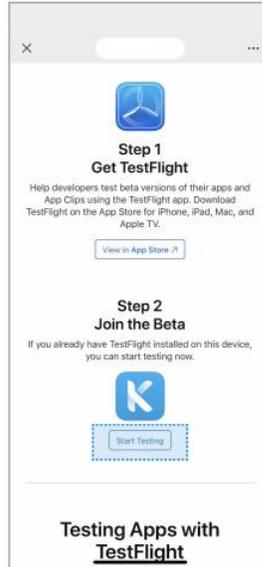
Los usuarios de iOS pueden descargar la aplicación de las dos formas siguientes.

- Escanee el código QR en la Figura 1 y luego siga los siguientes tres pasos para descargar la aplicación.

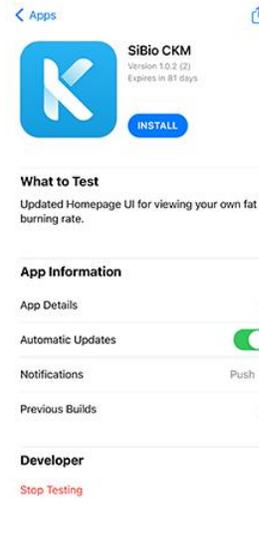
Paso 1
Descargue la App
TestFlight de la App
Store



Paso 2
Escanee el código QR
arriba, seleccione
Comenzar Prueba.



Paso 3
Seleccione el botón de
INSTALAR en la App
TestFlight



- Si la dirección de su cuenta de App Store está configurada en regiones de la Unión Europea o en el Reino Unido, también puede descargar la aplicación en Apple App Store.

Cómo verificar la dirección de su cuenta:

- a. Seleccione Tienda de aplicaciones.
- b. Seleccione  en la página principal para entrar a la página de su cuenta.
- c. Toca el nombre de la cuenta.
- d. La dirección de la cuenta se muestra en País/Región.

Crear una Cuenta

1. Una vez completada la instalación, inicie la App en su teléfono. Simplemente toque el ícono de la aplicación en su teléfono (ver a continuación).



2. Siga las instrucciones de la aplicación para crear una cuenta.
3. Su cuenta en la App ahora está configurada y lista para usar.

4. Continúe para completar su perfil o espere para completarlo más tarde en la pestaña Perfil.

Nota: Si olvidó la contraseña de su aplicación cuando inició sesión, toque ¿Olvidó su contraseña? en la pantalla de inicio de sesión. Siga las instrucciones de la aplicación para restablecer su contraseña.

Emparejando Su Sensor

1. Ingrese a la App SiBio CKM.
2. Empareje su sensor.

Toque "Haga clic para emparejar" en la pantalla de inicio. Puede escanear el código 2D en la caja del contenedor (ver a continuación) o ingresar el código de emparejamiento de 8 dígitos debajo del código 2D para emparejarlo con su sensor.



XXXXXXXX

NOTA: Sólo se puede emparejar un sensor a la vez. Por ejemplo, si vincula un nuevo sensor, automáticamente desvinculará el actual.



PRECAUCIÓN: Encienda el Bluetooth de su teléfono para que el teléfono/la aplicación pueda emparejarse y comunicarse con su sensor.

3. Encienda el Sensor.



Espere. Durante el período de calentamiento su sensor no proporcionará lecturas de cetonas. Sus lecturas de cetonas comienzan después de que haya pasado el calentamiento del sensor, aproximadamente 1 hora.

4. Compruebe sus lecturas de cetonas.

2.4 mmol/L

El calentamiento del sensor está completo. Su teléfono muestra su lectura actual de cetonas. Su lectura de cetonas se actualiza cada 5 minutos.



PRECAUCIÓN: Mantenga el sensor y el dispositivo de visualización a menos de 20 pies (6 Metros) sin obstáculos entre ellos (como paredes o metal). De lo contrario, es posible que no puedan comunicarse.

Qué hacer si su teléfono y su sensor no pueden comunicarse

Si su teléfono y su sensor no se comunican, debe hacer lo siguiente:

1. Verifique si el Bluetooth está activado en la configuración de su teléfono. Siga las instrucciones de la aplicación para activar Bluetooth y restablecer la comunicación con el sensor.
2. Verifique si la distancia es superior a 20 pies (6 Metros) entre su teléfono y el sensor. En caso afirmativo, mantenga su teléfono a 20 pies (6 Metros) del sensor.
3. Verifique si ocurrió alguna de las condiciones mencionadas en la sección 4 Precauciones y limitaciones.

Si el problema persiste, comuníquese con nuestro Servicio de atención al cliente en support@sibiosensor.com.

Cuando su sensor haya completado el calentamiento y restablezca la comunicación, todos los datos de cetonas registrados se comunicarán a su teléfono. Después de eso, el nivel actual de cetonas continúa actualizándose cada 5 minutos y se muestra en su teléfono hasta el final de los 7 o 14 días de uso.

Uso Diario

Pantalla de inicio

En la pantalla de inicio de la aplicación, los gráficos de cetonas del sensor muestran sus lecturas de cetonas durante un período. Los gráficos incluyen:

- Los datos de cetonas de su sensor se representan gráficamente como una línea de tendencia, que termina con la lectura de cetonas más actual en el extremo derecho.

-- Toque el gráfico en cualquier punto de datos de cetonas para resaltar el valor asociado.

-- Puede cambiar entre la vista de hoy, de 3 días, de 7 días y de 14 días de sus datos de cetonas tocando la duración de la vista deseada encima del gráfico.

Perfil

Mis sensores enumeran los sensores que ha usado y le permiten iniciar uno nuevo cuando finaliza una sesión de sensores.

Puede cerrar sesión, restablecer su contraseña de inicio de sesión e incluso cerrar su cuenta en la App mediante la Configuración de cuenta.

Para editar su información básica, toque *Editar información de cuenta*.

Capitulo 6 Desinstalacion de la App SiBio CKM

Mantenga presionado el ícono de la App SiBio CKM en el escritorio de su teléfono. Seleccione Eliminar aplicación en el menú emergente.

Alternativamente, seleccione Configuración > Aplicación > Administrador de aplicaciones > Aplicación SiBio CKM y desinstálela.

Capítulo 7 Solución de Problemas

Problema	Posible Causa(s)	Solución
El sensor no se pega a su piel.	El sitio no está libre de suciedad, aceite, vello o sudor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retire el sensor. 2. Limpie el sitio con agua y jabón, luego limpie con una toallita con alcohol. 3. Siga las instrucciones en las secciones Cómo aplicar e iniciar su sensor. Considere afeitarse el sitio, evitar el uso de lociones antes de la inserción y aplicar un nuevo sensor en su brazo no dominante.
Irritación de la piel en el lugar de aplicación del sensor.	Costuras u otras prendas o accesorios que aprietan y causan fricción en el sitio.	Asegúrese de que nada roce el sitio. Si la irritación se produce donde el adhesivo toca la piel, comuníquese con su profesional de la salud para identificar la mejor solución.
	Es posible que sea sensible al material adhesivo.	
La lectura de cetonas no se actualiza.	Su teléfono no está lo suficientemente cerca del sensor.	Asegúrese de que su teléfono esté a menos de 20 pies (6 Metros) del sensor. Intente emparejar el sensor para obtener una lectura de cetonas.
	Su sensor está demasiado caliente o demasiado frío.	Muévase a un lugar donde la temperatura esté entre 5 °C y 40 °C y vuelva a vincular su sensor en unos minutos.

Capítulo 8 Cuidado, Mantenimiento y Desecho del Sistema

Almacenamiento

Almacenar su sistema correctamente ayuda a prevenir fallas del sistema.

Paquete del sensor

- Guárdelo en su empaque esterilizado hasta que esté listo para usarlo.
- Almacenar a temperaturas entre 4°C y 25°C.
- Almacenar fuera de este rango puede causar lecturas inexactas del sensor.
- Puede guardar el sensor en el refrigerador si está dentro del rango de temperatura mencionado.
- Guarde los sensores en un lugar fresco y seco. No lo guarde en un automóvil estacionado en un día caluroso ni en el congelador.

Aplicador del sensor

- Manténgalo protegido hasta que esté listo para usar.
- Almacenar a temperaturas entre 4°C y 25°C.
- Almacenar entre 10% y 90% de humedad relativa

Mantenimiento

El sistema no tiene piezas reparables. El mantenimiento del software se realiza mediante actualizaciones de software.

Desecho

Sensor

Este sensor no debe desecharse mediante la recolección de residuos regular. Se requiere recolección de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos según la Directiva 2012/19/UE en la Unión Europea. Comuníquese con el fabricante para obtener más detalles.

Nota: El sensor contiene una batería de litio y no debe incinerarse. Las baterías pueden explotar al ser incineradas.

Aplicador del sensor

Consulte a su autoridad local de manejo de residuos para obtener instrucciones sobre cómo desechar el aplicador del sensor en un sitio designado para la recolección de objetos punzantes. Asegúrese de que la tapa esté en el aplicador del sensor, ya que contiene una aguja.

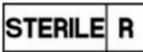
Paquete del sensor

El paquete del sensor usado se puede eliminar mediante desecho de residuos estándar.

Servicio al Cliente

SiBio Technology Limited brinda a los usuarios soporte técnico del sistema de monitoreo continuo de cetonas. El Servicio de Atención al Cliente está disponible para responder cualquier pregunta que pueda tener sobre el sistema. El servicio de atención al cliente está disponible en support@sibiosensor.com.

Capitulo 9 Simbolos del Etiquetado

	Consultar instrucciones de uso.		Fabricante
	Límite de Temperatura		Número de Serie
	Fecha de Fabricación		Limitaciones de Humedad
	Pieza aplicada tipo BF		Radiación electromagnética no ionizante
	No reutilizar		Precaución
	Usar antes de fecha		Esterilizado usando radiación
	No usar si el paquete está dañado y consultar a las instrucciones de uso,		Este producto contiene equipos electrónicos, baterías, objetos punzantes y materiales que pueden entrar en contacto con fluidos corporales durante su uso. Deseche el producto de acuerdo con todas las regulaciones locales aplicables.
	Corriente Directa		CE mark
	Representante Autorizado en la Comunidad Europea		Representante Autorizado en el Reino Unido
IP28	Indica el grado de protección que proporciona la envolvente según EN 60529		

Capítulo 10 Número de Serie/Número de Lote, Fecha de Fabricación, Fecha de Expiración

Número de serie/Número de lote

Para conocer el número de serie, consulte la etiqueta en el paquete del sensor o en el aplicador del sensor o en la caja del contenedor.

Para conocer el número de lote, consulte la etiqueta en la caja del contenedor.

Fecha de fabricación

Para conocer la fecha de fabricación, consulte la etiqueta en el paquete del sensor o en la caja del contenedor.

Fecha de caducidad

Para conocer la fecha de caducidad, consulte la etiqueta en el paquete del sensor, el aplicador del sensor o en la caja del contenedor.

El paquete del sensor está esterilizado y caduca en 12 meses.

Capitulo 11 Compatibilidad Electromagnetica (EMC)

SiBio Technology Limited declara que el sistema CKM cumple con EN 301 489-1 y EN 301 489-17. El fabricante proporcionará los informes de prueba a pedido.

Por la presente, Sibio Technology Limited declara que el tipo de equipo de radio Sistema de monitoreo continuo de cetonas cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://www.sibiosensor.com/pages/product-certification-quality-assurance>

Capítulo 12 Especificaciones Técnicas

Especificaciones del sensor

Vida Útil del Sensor	KS1: 14 días KS1-7: 7 días
Tamaño del Sensor	33.5 mm x 20.0 mm x 5.3 mm
Fuente de alimentación del sensor	Una Batería de litio DC 3.0 V
Memoria del Sensor	KS1: 14 días KS1-7: 7 días
Temperatura de Operación	5°C a 40°C
Vida útil del paquete del sensor y del aplicador	12 meses
Temperatura de almacenamiento y transporte del paquete del sensor y del aplicador	4°C a 25°C
Humedad relativa de funcionamiento y almacenamiento.	10% a 90%, no-condensante
Presión atmosférica de funcionamiento y almacenamiento.	70 kPa a 106 kPa
Resistencia al agua del sensor y protección de ingreso	IP28: Protegido contra la inserción de objetos grandes de no menos de 12 mm de diámetro y los efectos de la inmersión continua en agua durante más de una hora.
Humedad relativa del transporte del paquete de sensores y del aplicador	10% a 90%, no-condensante
Esterilización del paquete de sensores	Estéril por radiación
Banda de frecuencia	2.402 – 2.480 GHz BLE
Ancho de Banda	2 MHz
EIRP	3.56 dBm (2.27 mW)
Modulación	GFSK
Rango de comunicación de datos	20 pies (6 Metros)

Calidad de servicio (QoS)

Comunicación inalámbrica de sensores

El sensor y la aplicación se conectan a través de una red BLE. El sensor envía datos de cetonas a la aplicación. El sensor y la aplicación verifican la integridad de los datos recibidos después de la transmisión inalámbrica. La calidad de la conexión cumple con la especificación Bluetooth v5.0. La aplicación está diseñada para aceptar únicamente comunicaciones de radiofrecuencia (RF) de sensores reconocidos y emparejados.



SiBio Technology Limited
6/F., Manulife Place, 348 Kwun Tong Road, Kowloon, Hong Kong
Email: support@sibiosensor.com



REP Europe GmbH
Annastr. 9 B, 64347 Griesheim, Germany
Tel: +49 157 51253212
E-mail: info@rep-europe.de



REP Europe Ltd
The Sati Room, 12 John Princes Street, London, England, W1G
0JR Tel: 00447410638838
E-mail: b.xu@rep-europe.de