



MANUAL DE USUARIO

Sistema no invasivo de monitorización de glucosa en sangre GLUCUBE

MODELO: ESo101

VERSION DOC: 1.0 (Rev beta14)
© IGLUCO TECH, S.L.
Junio 2023

TF01-03-A1-DEV-APP-ES
VERSION DOC: 1.0 (Rev beta14) 06/2023

Los dispositivos no invasivos para la monitorización de glucosa en sangre de IGLUCO TECH, S.L. cumplen con las siguientes:

Directivas Europeas: 2014/53/EU y 2015/863/EU

			IGLUCO TECH, S.L. Av. República Argentina, nº25 Sevilla, 41011 (España)
---	---	---	--



Este símbolo indica un posible riesgo de lesión o de daño para su propia salud o la de los demás.
Precaución. Consulte las notas relacionadas con la seguridad en las instrucciones de uso que acompañan al producto.



Este símbolo llama la atención sobre acciones que podrían derivar en funcionamiento inadecuado o dañar el producto.



Este símbolo llama la atención sobre información importante.

Contenido

1. Uso previsto del sistema GLUCUBE.....	5
2. Indicaciones de uso.....	5
3. Contraindicaciones.....	6
4. Operador previsto.....	6
5. Descripción del sistema.....	7
Dispositivo GLUCUBE.....	7
Principio de funcionamiento.....	8
Antes de utilizar el dispositivo.....	8
Entorno de uso del producto.....	9
Condiciones ambientales de utilización del dispositivo.....	9
Precauciones ante perturbaciones electromagnéticas.....	9
Carga de la batería	10
Funciones usadas frecuentemente	11
APP (Android e iOS)	11
Cable de alimentación	12
Servicio web para el cálculo del nivel de glucosa	12
Especificaciones del producto	13
Requisitos del smartphone	17
Requisitos del smartphone Android	17
Requisitos del smartphone iPhone iOS	17
6. Símbolos utilizados	18
Símbolos del etiquetado	18
Símbolos del dispositivo	19
Símbolos e iconos de la APP para smartphone	19
Símbolos que acompañan a los mensajes de la APP	19
Símbolos gráficos utilizados en la APP	20
7. Indicadores y mensajes del producto	24
Indicadores del dispositivo	24
Indicador de carga de batería	24
Indicador de estado del dispositivo	24
Señales acústicas del dispositivo	24
Mensajes de la APP	25
8. Configuración del sistema GLUCUBE	25
Instalación de la App	25
Instalación de la APP en Android.....	25
Instalación de la APP en iOS	25
Primeros pasos en la aplicación GLUCUBE.....	26
Paso 1: Introducción de correo electrónico	26
Paso 2: Confirmación de la cuenta	26
Paso 3: Introducción de contraseña	27
Paso 4: Configuración de perfil (cuentas nuevas)	27
Encender el dispositivo GLUCUBE	28

Apagar el dispositivo GLUCUBE	28
Resetear el dispositivo GLUCUBE	28
Activación del dispositivo	29
Vinculación del dispositivo GLUCUBE con la APP	29
Ajuste de la fecha y hora	31
Editar datos del perfil.....	31
9. Realizar una medición de glucosa	32
Manejo del dispositivo GLUCUBE y colocación del dedo	32
Colocación correcta del dedo sobre la zona de medida.....	33
Antes de realizar una medida	33
Realizar la medición GLUCUBE	34
Iniciar la medición GLUCUBE	34
Proceso de la medición del dispositivo en la APP	35
Como corregir las incidencias de la comprobación de la señal.....	36
Avisos y errores en la medición GLUCUBE	38
10. Otros registros en la APP GLUCUBE.....	40
Alimentos	40
Insulina	40
Medicación	41
Deporte	41
11. Historial de medidas	42
Libro de registros	42
Edición y eliminación de registros	42
Gráfica de evolución de medidas	43
Historial de medidas en el servicio web GLUCUBE	44
12. Otras funcionalidades de la APP	44
13. Actualizaciones	44
Actualización de la APP.....	44
Actualización del dispositivo GLUCUBE	44
14. Mantenimiento del producto	45
Almacenamiento del producto	45
Condiciones ambientales de almacenamiento del dispositivo.....	46
Baterías	46
Limpieza y desinfección del dispositivo	47
Limpieza	47
Desinfección	48
Eliminación del producto	48
15. Resolución de problemas	49
Problemas del dispositivo	49
Problemas de la APP	50
16. Declaración de garantía	51
17. Servicio de Atención al Cliente	52
18. Índice alfabético de contenidos	53

1. Uso previsto del sistema GLUCUBE

El sistema no invasivo de monitorización de glucosa en sangre GLUCUBE está concebido para monitorizar patrones de evolución del nivel de glucosa, que detecten desviaciones por encima o por debajo del rango de normoglucemia, utilizando técnicas de medición no invasiva de la glucosa (azúcar) en sangre capilar de la yema de los dedos y la recopilación de información relativa a hábitos del usuario (ingesta de alimentos y actividad física) así como datos de medidas realizadas por otros medios (mediante otros dispositivos de autodiagnóstico o resultados de análisis clínicos), con el fin de aportar al usuario información acerca de la evolución de sus niveles de glucosa y su relación con sus hábitos.

El producto GLUCUBE ha sido diseñado para permitir el autoanálisis. El propio usuario puede hacer uso del dispositivo GLUCUBE.



El sistema no invasivo de monitorización de glucosa en sangre GLUCUBE no debe utilizarse para el diagnóstico o detección de enfermedades.



Las medidas realizadas por el dispositivo en cuestión no deben tomarse como referencia para ajustar la dosis terapéutica del usuario.



El sistema no invasivo de monitorización de glucosa en sangre GLUCUBE no debe utilizarse para modificar las pautas del tratamiento del usuario.



Para realizar medidas del nivel de glucosa, es necesario disponer de conexión a internet.



No utilice el sistema GLUCUBE como único medio para medir su concentración de glucosa en sangre si sospecha que no va a disponer de conexión a internet. En tal caso, disponga siempre de un método alternativo para realizar la medida.

2. Indicaciones de uso

El sistema no invasivo de monitorización de glucosa en sangre GLUCUBE está indicado:

- En usuarios que necesiten llevar un seguimiento de sus niveles de glucosa.
- En usuarios a partir de los 18 años.

3. Contraindicaciones

El producto está contraindicado y no debe ser utilizado en los casos siguientes:

- En usuarios con enfermedades graves, en estado de shock, o en estado crítico.
- En usuarios que presenten en los dedos de las manos callos, malformaciones o heridas abiertas al aire o protegidas con apósitos o vendajes.
- En usuarios con incapacidad para mantener estable la mano durante la medición, como en caso de enfermedad del sistema nervioso que afecte al control del movimiento.
- En usuarios con discapacidad visual.
- En embarazadas.
- El uso del producto de forma autónoma está contraindicado en usuarios con demencia o pérdida de memoria. En tales casos, una persona de apoyo deberá realizar las medidas.
- Usuarios con algún tipo de diversidad funcional, física o cognitiva, que dificulte la ejecución de la medida o el acceso a los resultados. En tales casos, una persona de apoyo deberá realizar las medidas.



El sistema no invasivo de monitorización de glucosa en sangre GLUCUBE no debe ser utilizado para autoanálisis por usuarios con algún tipo de diversidad funcional que le impida la realización de la prueba o el acceso al resultado de forma autónoma.



Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. Operador previsto

El operador previsto es aquella persona que opera el sistema GLUCUBE con el fin de controlar los índices de glucosa en sangre. El operador previsto es:

- El usuario.

Las funciones que puede realizar el operador previsto son:

- Realización de medición de glucosa con el dispositivo GLUCUBE (véase apartado 9).
- Carga del dispositivo GLUCUBE (véase apartado 5, Carga de la batería).
- Limpieza y desinfección del dispositivo GLUCUBE (véase apartado 14).



No realice ninguna operación de mantenimiento durante el funcionamiento del dispositivo GLUCUBE



No está permitida la modificación del dispositivo GLUCUBE durante toda su vida útil.



Solo personal técnico de GLUCUBE podrá realizar operaciones de mantenimiento, no descritas anteriormente y reparación del dispositivo GLUCUBE.

5. Descripción del sistema

El sistema no invasivo de monitorización de glucosa en sangre GLUCUBE está integrado por:

- Dispositivo de medida GLUCUBE (en adelante, también denominado "dispositivo").
- Cable de alimentación para la carga de la batería del dispositivo.
- APP para Smartphone (Android o iOS).
- Plataforma web para visualización de registros (backoffice).
- Servicio Web para el cálculo del nivel de glucosa.
- Instrucciones de Uso.
- Estuche de transporte.



El producto requiere del uso de un smartphone (Android o iOS) compatible con la APP, no incluido como parte del producto.

Puede consultar los requisitos del smartphone para su uso con el sistema GLUCUBE en el apartado **Especificaciones** del producto de este manual y en glucube.com



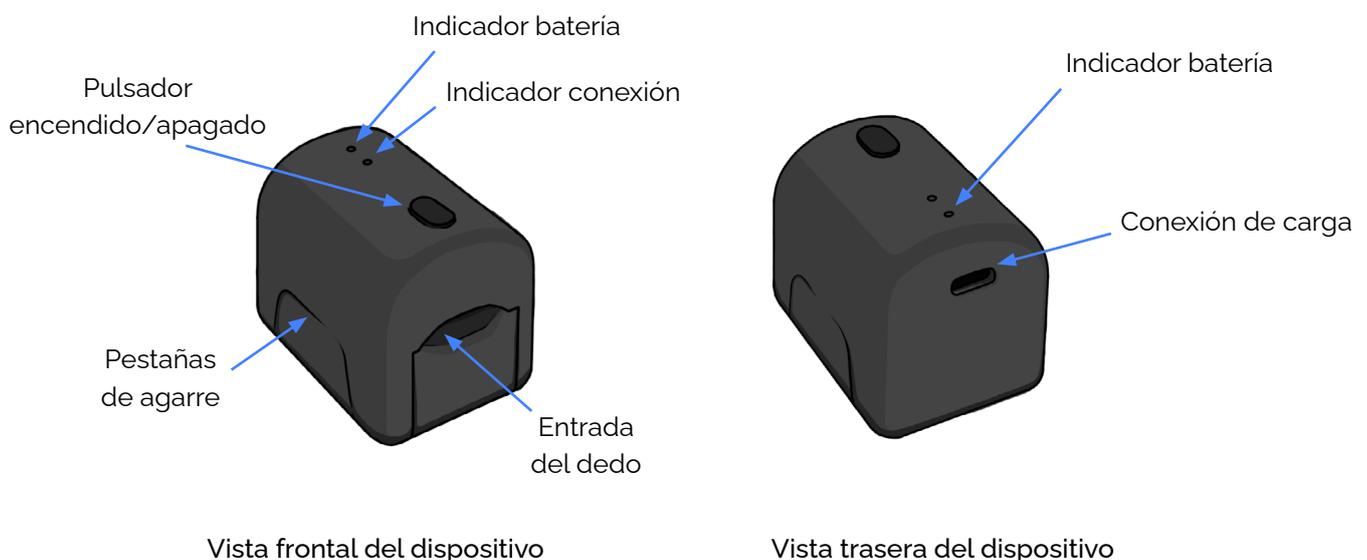
La utilización del producto requiere la instalación de la APP para smartphone Android o iOS.



La utilización del producto requiere que su smartphone disponga de conexión a internet para poder estimar el valor de glucosa.

El dispositivo y la APP (instalada en el smartphone), se comunican de forma inalámbrica (Bluetooth).

Dispositivo GLUCUBE



El dispositivo GLUCUBE constituye el elemento sensor del sistema de monitorización de glucosa en sangre GLUCUBE. Mediante un mecanismo de ajuste del dedo, evita la entrada de luz exterior en la zona de medida además de evitar que el dedo se mueva durante la realización de las medidas de glucosa.

En la parte superior del dispositivo encontramos los elementos siguientes:

- **Pulsador de encendido/apagado:** se utiliza para encender el dispositivo cuando vayamos a realizar una medida de glucosa o bien si deseamos apagar el dispositivo.
- **Indicador de batería:** nos indica el estado del proceso de carga de la batería.
- **Indicador de conexión** del dispositivo con la APP.

En la parte trasera del dispositivo se encuentra el **conector de alimentación** (USB Tipo C) para la carga de la batería.

En los laterales del dispositivo, en su parte inferior se sitúan las **pestañas de agarre**, que permiten sujetar la parte inferior del dispositivo mientras se levanta la parte superior.

En el interior del dispositivo se encuentra la **zona de medida**, donde se colocará el dedo y se medirá el valor de glucosa en sangre. Las señales infrarrojas se emiten desde la zona inferior, donde descansa la yema del dedo, y se recogen en la zona superior, por encima de la uña, mediante un componente fotosensible.

Principio de funcionamiento

El dispositivo GLUCUBE se basa en el análisis de la transmisividad de la radiación en el espectro del infrarrojo cercano a través de los tejidos del dedo del usuario.

Antes de utilizar el dispositivo

Es posible que la batería del dispositivo no esté suficientemente cargada cuando usted lo utilice por primera vez.



Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, conecte el alimentador al dispositivo (el indicador de carga de batería se encenderá en color naranja) hasta que el indicador de carga de batería indique carga completa (indicador de carga de batería encendido en color azul).

Una vez esté cargada la batería, desconecte el alimentador y encienda el dispositivo para utilizarlo normalmente.



No utilice el dispositivo GLUCUBE mientras esté conectado al alimentador de carga.
Como medida de protección, el dispositivo no podrá ser encendido mientras esté conectado al alimentador.



Cargue el dispositivo al máximo cada vez que realice una carga. Un mal uso del dispositivo puede provocar un deterioro en la batería del dispositivo.

Entorno de uso del producto

GLUCUBE es un equipo portátil.
GLUCUBE está destinado al uso en entorno residencial.



El producto GLUCUBE puede provocar interferencias electromagnéticas sobre otros equipos. No utilice el producto GLUCUBE en la proximidad de equipos que puedan verse afectados por estas interferencias. En caso de interferencias sobre otros equipos aleje el dispositivo GLUCUBE de dichos equipos, a una distancia suficiente para evitar las interferencias.



En lugares donde no se permita el uso de teléfonos móviles debería desactivar la función Bluetooth de su smartphone, la conexión WiFi y la conexión a redes de datos, con lo que no podrá realizar medidas.

Condiciones ambientales de utilización del dispositivo

Las condiciones de utilización del dispositivo de medida son:

Temperatura: entre 10°C y 35°C

Humedad relativa: 10% a 95%, en ausencia de condensación.

Presión atmosférica: 70 -106 kPa



No exponga al dispositivo GLUCUBE a chorros ni salpicaduras de líquidos.



No utilice al dispositivo GLUCUBE en condiciones de lluvia.



Durante las medidas, no exponga el dispositivo a luz solar directa ni a iluminación ambiental intensa que incida directamente sobre el dispositivo.

Precauciones ante perturbaciones electromagnéticas



No utilice GLUCUBE en la proximidad de equipos que puedan provocar perturbaciones electromagnéticas, como electrodomésticos con motor (lavadoras, frigoríficos, ventiladores), hornos microondas, routers o repetidores WiFi, televisores, equipos transmisores de radio. Mientras esté realizando una medida, mantenga una distancia mínima de 1 m entre estos equipos y GLUCUBE.



En exteriores, no utilice GLUCUBE en la proximidad de estaciones transformadoras o líneas de alta tensión.



Es posible que, ante una perturbación electromagnética, el dispositivo GLUCUBE dé como resultado medidas no válidas. Esta circunstancia será advertida por la APP, instándole a repetir la medida.



Es posible que, ante una perturbación electromagnética, el dispositivo GLUCUBE deje de responder a los comandos de la APP. En tal caso, proceda a apagar el dispositivo como se indica en el apartado Apagar el dispositivo GLUCUBE. Una vez apagado, enciéndalo de nuevo tal como se indica en el apartado Encender el dispositivo GLUCUBE.

Carga de la batería

Para cargar el dispositivo, introduzca el conector del alimentador en el conector de carga del dispositivo, situado en la parte trasera del mismo.



Cargando batería



Batería cargada

Mientras el dispositivo se esté cargando, el indicador de batería se mantendrá encendido en color naranja. Cuando el dispositivo esté cargado, su color pasará a azul. Cuando desconecte el cargador, el indicador de batería se apagará.

Símbolo	Modo	Significado
		Naranja: Cargando batería (solo se enciende con el cargador conectado).
		Azul: Batería cargada (solo se enciende con el cargador conectado).

Utilice una fuente de alimentación con las siguientes características:



Tensión de salida: 5 V= (+5 %)
Corriente de salida: 200 mA (mínima)
Conector de salida: USB tipo C



Como medida de seguridad, mientras el dispositivo esté conectado al alimentador, no será posible realizar medidas, pues el dispositivo no se encenderá.

Funciones usadas frecuentemente

El dispositivo GLUCUBE está destinado única y exclusivamente para realizar mediciones de glucosa en los dedos índice, medio (corazón) o anular, tanto de la mano derecha como de la mano izquierda. No dispone de ninguna otra funcionalidad.

APP (Android e iOS)

La APP GLUCUBE se conecta, mediante conexión Bluetooth, con el dispositivo GLUCUBE.

Una vez conectado al dispositivo, permite realizar medidas y consultar los datos del histórico de medidas realizadas.

Otras funcionalidades de la APP son:



Pantalla principal de la APP

- Gestionar los datos del perfil del usuario.
- Registrar nuevas medidas de forma manual.
- Registrar las horas y cuantas unidades consume en las comidas.
- Registrar los datos de uso de insulina.
- Registrar los medicamentos que ingiere y sus cantidades.
- Registrar las horas en las que realiza ejercicio físico.
- Establecer la comunicación con el servicio web para el cálculo de resultados.
- Visualizar la evolución y el promedio de los registros de los usuarios de 7, 15 y 30 días.
- Acceder a las Instrucciones de Uso del producto.
- Consultar en el servicio web la disponibilidad de actualizaciones del firmware del dispositivo de medida y aplicar las actualizaciones en el mismo.
- Proporcionar feedback al usuario en caso de problemas en el procesado de los datos obtenidos.
- Consultar los datos del dispositivo GLUCUBE vinculado (número de serie, versión del software, versión del hardware, versión del firmware, MAC Address).
- Acceder a la base de conocimientos: <https://kw.glucube.com/support>

Cable de alimentación

Conectado a una fuente de alimentación y esta a su vez conectada a una red eléctrica y al dispositivo, permite cargar la batería del dispositivo GLUCUBE.



Sustitución del cable de carga

Utilice para la carga del dispositivo el cable facilitado con el producto.

Si necesita un cable de repuesto, contacte con el fabricante o con su servicio técnico.



Compatibilidad electromagnética

Utilice para la carga del dispositivo el cable facilitado con el producto.

El uso de un cable diferente puede afectar a la compatibilidad electromagnética del producto, generando perturbaciones sobre otros equipos.

Si necesita un cable de repuesto, contacte con el fabricante o con su servicio técnico.



Riesgo de estrangulamiento

Posibles lesiones por enredamiento o estrangulamiento con el cable de alimentación. Mantenga el mismo alejado de los niños.

Servicio web para el cálculo del nivel de glucosa

El cálculo del nivel de glucosa a partir de las medidas realizadas con el dispositivo GLUCUBE se efectúa mediante el servicio web de GLUCUBE.

Esto implica que, para obtener los resultados de las pruebas, la APP debe disponer de conexión a internet (su smartphone debe disponer de conexión a internet).

La conexión con el servicio la realiza la APP del producto sin que sea necesaria ninguna acción por parte del usuario.

Especificaciones del producto

Método de análisis	Transmisividad de infrarrojo cercano
ALIMENTACIÓN	
Batería	Batería interna recargable, no sustituible por el usuario.
Conector de carga	USB Tipo C
Alimentador de carga	No incluido con el dispositivo. Requisitos del alimentador de carga: Tensión de salida: 5 V= (±5 %) Corriente de salida: 200 mA (mínima) Conector de salida: USB tipo C
Cable de carga	USB Tipo A – USB Tipo C Suministrado con el producto.
Autonomía	Sin realizar medidas: 20 días Realizando 5 medidas/día: 10 días Realizando 10 medidas/día: 5 días NOTA: debido a los sucesivos ciclos de recarga de la batería, la autonomía se podría ver reducida progresivamente a lo largo de la vida útil del producto.
APP	
La utilización del producto requiere la instalación de la APP para smartphone Android o iOS.	
Sistemas operativos APP	Android, iOS
COMUNICACIONES	
Tecnología de comunicación dispositivo-APP	Bluetooth Low Energy (BLE) Rango de frecuencias: 2.4-2.4835 GHz Alcance máximo de funcionamiento: 2 m entre dispositivo y smartphone (sin obstrucciones)
Conexión a internet	La utilización del producto requiere que su smartphone disponga de conexión a internet.
CONDICIONES AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO	
Temperatura	10°C a 35 °C (50-95 °F)
Humedad relativa	10% a 95% sin condensación.
Presión atmosférica	70 -106 kPa
Iluminación ambiente	Ausencia de luz solar directa sobre el dispositivo o la mano del usuario.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	
Temperatura	0°C a 45 °C (32-113 °F)
Humedad relativa	0% a 70% sin condensación.

CONDICIONES DE TRANSPORTE	
Temperatura	0°C a 45 °C (32-113 °F)
Humedad relativa	0% a 70% sin condensación.
Presión atmosférica	70 - 106 kPa
RESULTADOS	
Unidades de medida	mg/dL
Duración de la medida	20 segundos
DIMENSIONES Y PESOS	
Dimensiones del dispositivo	5.7 cm (largo) 4.2 cm (ancho) 4.8 cm (alto)
Peso del dispositivo (sin estuche)	64 gramos
Peso del dispositivo (incluido estuche)	111 gramos
TIEMPO DE VIDA DE SERVICIO	
Tiempo de vida	5 años
ESTANQUEIDAD	
Índice de protección	IP21. Protección contra los cuerpos sólidos de diámetro superior a 12,5 mm y contra la caída vertical de gotas de agua.

Orientación y declaración del fabricante - Emisiones electromagnéticas		
Prueba de emisiones	Cumplimiento	Entorno electromagnético - orientación
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	El dispositivo no utiliza energía de radiofrecuencia.
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo B	Las características de las emisiones de este equipo lo hacen apto para su uso en zonas industriales y en hospitales y residencias.

Orientación y declaración del fabricante - Inmunidad electromagnética

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - Orientación
RF radiada IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz	10 V/m	<p>Los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles no deben utilizarse más cerca de ninguna parte del sistema que la distancia recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor.</p> <p>Distancia de separación recomendada: $d = 1,2 \sqrt{P}$</p> <p>$d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz</p> <p>$d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz a 2,5 GHz</p> <p>Donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en vatios € según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m).</p> <p>Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, determinadas por un estudio electromagnético del emplazamiento (a), deben ser inferiores al nivel de conformidad en cada gama de frecuencias (b).</p> <p>Pueden producirse interferencias en las proximidades de los equipos marcados con el siguiente símbolo:</p> <div style="text-align: right;">  </div>

NOTA 1 Estas directrices pueden no ser aplicables en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.

a Las intensidades de campo de los transmisores fijos, como las estaciones base de los radiotelefonos (teléfonos móviles/inalámbricos) y las radios móviles terrestres, las instalaciones de radioaficionados, la radiodifusión en AM y FM, y la radiodifusión televisiva, no pueden predecirse teóricamente con exactitud. Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de radiofrecuencia fijos, debe considerarse la posibilidad de realizar un estudio electromagnético del lugar. Si la intensidad de campo medida en el lugar en el que se utiliza el sistema supera el nivel de cumplimiento de RF aplicable anteriormente, se debe observar el sistema para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un funcionamiento anormal, puede ser necesario tomar medidas adicionales, como reorientar o reubicar la unidad.

Orientación y declaración del fabricante - Inmunidad electromagnética

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Entorno electromagnético - Orientación
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV de contacto ± 15 kV aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si los suelos están cubiertos de material sintético, la humedad relativa debe ser como mínimo del 30%.
Campo magnético IEC 61000-4-8	30A/m	Los campos magnéticos a la frecuencia de la red deberían mantenerse en niveles normales para una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario.

Distancias de separación recomendadas entre equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles

El sistema está destinado a ser utilizado en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de RF radiadas estén controladas. El usuario del sistema puede ayudar a prevenir las interferencias electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles (transmisores) y el sistema, como se recomienda a continuación, según la potencia máxima de salida de los equipos de comunicaciones

Potencia máxima nominal de salida del transmisor W	Distancia de separación según la frecuencia del emisor m		
	150 KHz a 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz a 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 Mhz a 6 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Para los transmisores con una potencia de salida máxima no indicada anteriormente, la distancia de separación recomendada (d) en metros (m) puede estimarse utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.

- NOTA 1 En 80 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para la gama de frecuencias más alta.
 NOTA 2 Estas directrices pueden no ser aplicables en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.

Requisitos del smartphone

Requisitos del smartphone Android

Versión Android	Android 8 o posterior
Velocidad CPU	Quad Core 1.2GHz o superior
RAM	2 GB (mínimo)
Almacenamiento Interno	16 GB (mínimo)
Conexión	Wi-Fi ó 4G (servicio de datos)
Tamaño pantalla	5" (mínimo)
Resolución de pantalla	mínimo HD (1.280 x 720 píxeles)



Estos requisitos del smartphone están actualizados a la fecha de publicación del manual.

Puede consultar la versión más actualizada de los requisitos del smartphone para su uso con el sistema GLUCUBE en www.glucube.com



No instale la APP del producto en un dispositivo Android que no cumpla los requisitos indicados.



No utilice el producto con una APP diferente de la facilitada por el fabricante.

Requisitos del smartphone iPhone iOS

Versión iOS	iOS 13.0 ó posterior
Versión mínima de iPhone	iPhone 7



Estos requisitos del smartphone están actualizados a la fecha de publicación de este manual.

Puede consultar la versión más actualizada de los requisitos del smartphone para su uso con el sistema GLUCUBE en el apartado información del dispositivo y en www.glucube.com



No instale la APP en un dispositivo iOS que no cumpla los requisitos indicados.



No utilice el producto con una APP diferente de la facilitada por el fabricante.

6. Símbolos utilizados

Diferentes símbolos son utilizados en el dispositivo de medida, la aplicación software y el etiquetado y embalaje del producto. A continuación, se describe el significado de estos:

Símbolos del etiquetado

Símbolo	Significado
	Consultar las instrucciones de uso
	Límites de temperatura de funcionamiento/almacenamiento y transporte
	Límites de humedad de funcionamiento/almacenamiento y transporte
	Límites de presión de funcionamiento/almacenamiento y transporte
	Identificación del fabricante
	Año de fabricación
	Referencia de catálogo
	Código de Lote
	Número de Serie
	Marca de conformidad CE
	Índice de protección IP
	Parte aplicada de tipo B

Símbolos del dispositivo

Símbolo	Significado
	Pulsador de encendido/apagado del dispositivo.
	Indicador batería.
	Indicador de conexión.
	Conexión de alimentación

Símbolos e iconos de la APP para smartphone

Símbolos que acompañan a los mensajes de la APP:

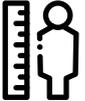
Símbolo	Significado
	Mensajes informativos: Este símbolo en la APP llama la atención sobre información importante a tener en cuenta durante el manejo del producto (APP o dispositivo).
	Mensajes de peligro: Este símbolo en la APP indica un posible riesgo por mal funcionamiento del producto (APP o dispositivo).

Símbolos gráficos utilizados en la APP:

Símbolo	Significado
	Correo electrónico (e-mail)
	Visualizar contraseña
	Servicio técnico
	Manual de ayuda
	Aviso legal
	Menú de inicio
	Menú de registros
	Menú de conexión
	Menú desplegable de registros
	Cerrar menú desplegable de registros
	Cerrar
	Entradas de calendario

Símbolo	Significado
	Dispositivo conectado
	Dispositivo desconectado
	Dispositivo conectado y nivel de batería del dispositivo
	Dispositivo desconectado
	Nivel de batería del dispositivo por encima del 75%
	Nivel de Batería del dispositivo entre el 50% y el 75%
	Nivel de batería del dispositivo entre el 25% y el 50%
	Nivel de batería del dispositivo crítica
	Menú desplegable de navegación
	Edición
	Acceso a la medición GLUCUBE
	Registro manual

Símbolo	Significado
	Registro de alimento
	Registro de insulina
	Registro de medicación
	Registro de deporte o actividad física
	Cerrar sesión
	Valor fuera de rango por arriba
	Valor fuera de rango por abajo
	Comprobando señal
	Incidencia al detectar el dedo
	Incidencia por interferencia en la señal
	Incidencia por luz ambiental
	Colocación del dedo correcta

Símbolo	Significado
	Luz ambiental correcta
	Señal correcta
	Midiendo niveles de glucosa
	Calculando niveles de glucosa
	Última comida
	Estatura
	Peso
	Fisiología seleccionada=hombre
	Fisiología seleccionada=mujer
	Sincronizando datos con la nube
	Seleccionable de tiempo transcurrido desde la última comida

7. Indicadores y mensajes del producto

Indicadores en el dispositivo

El dispositivo no puede ser utilizado sin estar conectado a la APP. Por este motivo, la mayoría de los avisos e indicaciones del estado del dispositivo se mostrarán en la pantalla de la APP.

Las indicaciones que incorpora el propio dispositivo se indican a continuación.

Indicador de carga de batería

Símbolo	Modo	Significado
		Naranja: Cargando batería (solo se enciende con el cargador conectado).
		Azul: Batería cargada (solo se enciende con el cargador conectado).

Indicador de estado del dispositivo

Símbolo	Modo	Significado
	 Flash cada 2 seg	Dispositivo encendido, pero sin conexión a la APP.
	 Fijo	Dispositivo encendido y conectado a la APP.
	 Intermitente	Nivel bajo de batería.

Señales acústicas del dispositivo

MODO	SIGNIFICADO
1 pitido corto tras pulsar el botón para encendido del dispositivo.	El dispositivo está encendido.
1 pitido doble.	El dispositivo se ha conectado con el smartphone.
1 pitido largo (1 segundo) tras operación de apagado del dispositivo.	El dispositivo se apagará.
3 pitidos cortos.	El dispositivo se ha reseteado.

Mensajes en la APP

MENSAJE	SIGNIFICADO	ACCIÓN DE USUARIO REQUERIDA
 Antes de tomar una decisión contrasta el valor con otro método de autodiagnóstico	El valor de glucosa ha sobrepasado el rango objetivo establecido.	Contrastar el valor con otro método de autodiagnóstico
GLUCUBE APP recoge datos de ubicación para habilitar la conexión con el dispositivo de. Medida GLUCUBE aunque la aplicación esté cerrada o no se esté usando. Para más información, lea nuestra Política de privacidad.	Es necesario activar el permiso de ubicación para habilitar la conexión con el dispositivo GLUCUBE	Pulsa en Aceptar para aceptar el permiso
Hemos detectado Android 12 o superior en tu dispositivo. Para poder continuar debes activar el permiso de "Dispositivos cercanos"	Se solicita acceso al permiso de dispositivos cercanos en aquellos smartphone con Android 12 o posterior	Pulsar en ir a permisos y activar el permiso de Dispositivos cercanos

8. Configuración del Sistema GLUCUBE

Instalación de la App

Instalación de la APP en Android

Utilizando su smartphone, acceda a Play Store y, en Buscar aplicaciones, introduzca GLUCUBE APP.

Pulse Instalar.

Una vez instalada la APP en su smartphone, podrá ejecutarla mediante el icono en pantalla:



Instalación de la APP en iOS

Utilizando su smartphone, acceda a la App Store y, en Buscar aplicaciones, introduzca GLUCUBE APP.

Pulse Instalar.

Una vez instalada la APP en su smartphone, podrá ejecutarla mediante el icono en pantalla.





Para la configuración y utilización del sistema GLUCUBE no se requieren habilidades específicas.

Primeros pasos en la aplicación GLUCUBE

Cuando acceda por primera vez a la APP, necesitará introducir su correo electrónico y una contraseña.

Paso 1: Introducción de correo electrónico

Introduzca su correo electrónico en la casilla correspondiente. En caso de que dicho correo no sea reconocido por nuestra base de datos, se considerará que está generando una cuenta nueva.

GLUCUBE
by i.gluco

Si vas a **INICIAR SESIÓN**
o quieres crear
una **CUENTA NUEVA**,
introduce tu e-mail.

CONTINUAR

Paso 2: Confirmación de la cuenta

Al introducir una dirección de correo electrónico nuevo (no se ha registrado con anterioridad en GLUCUBE), se le mandará a dicha dirección de correo un código de verificación de la cuenta para que pueda proceder a la creación de un nuevo usuario en GLUCUBE. Introduzca ese código en la APP.

En caso de no recibir el correo, pulse en "ENVÍAME UN NUEVO CÓDIGO" y se le volverá a enviar.

En caso de iniciar sesión con un correo electrónico ya existente, usted pasará directamente al paso siguiente.

GLUCUBE
by i.gluco

Para finalizar, introduce el
CÓDIGO DE VERIFICACIÓN
que hemos enviado a tu e-mail
glucube@glucube.com

CONFIRMAR

[ENVÍAME UN NUEVO CÓDIGO](#)

< VOLVER

Paso 3: Introducción de contraseña

Nueva cuenta: Una vez confirmado su correo electrónico, se le solicitará la creación de una contraseña. Deberá contener al menos 8 caracteres, al menos una mayúscula, al menos una minúscula y al menos un símbolo o dígito.

Cuenta existente: En caso de estar iniciando sesión con un correo electrónico ya registrado, introduzca la contraseña que en su momento estableció.

Si ha olvidado su contraseña, podrá pulsar sobre ¿Olvidaste tu contraseña?, y el sistema mandará automáticamente un enlace al correo electrónico introducido para establecer una nueva contraseña.



Recuerde no compartir esta contraseña con nadie.



Apunte la contraseña en un lugar seguro en caso de que necesite recordarla. Si ha olvidado la contraseña o cree que alguien puede tener acceso a su cuenta, pulse en ¿Olvidaste tu contraseña? para reestablecerla.



Es necesario aceptar los términos de condiciones y la política de privacidad para poder crear una cuenta.

Paso 4: Configuración de perfil (cuentas nuevas)

Para configurar tu perfil, usted deberá introducir sus datos personales. Además, deberá introducir sexo biológico, altura, peso y establecer un rango objetivo de glucosa para antes y después de comer. Estos rangos permiten a la APP indicar si tus medidas de glucosa están dentro o fuera de este rango.

Siga todos los pasos indicados por la APP para finalizar su creación de cuenta.



Los datos fisiológicos y de complejión que configures a continuación (fisiología, altura y peso) son parámetros que influyen en la estimación de los niveles de glucosa.

Te recomendamos mantenerlos actualizados para obtener una correcta estimación.

Encender el dispositivo GLUCUBE

Para encender el dispositivo, mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos. A continuación, escuchará 1 pitido corto.



Pulsar botón de encendido para encender el dispositivo



Si durante el encendido del dispositivo GLUCUBE, no parpadea el led de estado, o no escucha la señal acústica, es posible que el dispositivo esté sin batería, pruebe a cargarlo. Si el problema persiste, puede que el dispositivo presente algún problema. En tal caso, contacte con el Servicio de Atención al Cliente.

Una vez el dispositivo esté encendido, el indicador de estado del dispositivo indicará:



Dispositivo encendido, pero sin conexión a APP.

Flash cada 2"

Apagar el dispositivo GLUCUBE

Para apagar el dispositivo, mantenga presionado el botón de encendido durante al menos 4 segundos. Se producirá un pitido y el dispositivo se apagará (indicador de conexión apagado).



Si durante el apagado del dispositivo GLUCUBE, el led no se apaga, o no escucha la señal acústica, es posible que el dispositivo presente algún problema. En tal caso, no utilice el producto y contacte con el Servicio de Atención al Cliente.

Reseteo del dispositivo GLUCUBE

En caso de tener problemas al enlazar el dispositivo, siga los siguientes pasos:

1. En primer lugar, borre en su smartphone la vinculación con el dispositivo GLUCUBE. En los ajustes del bluetooth de su smartphone, busque y desvincule el dispositivo GLUCUBE enlazado.
2. Encienda el dispositivo
3. Pulse el botón de encendido y mantenga presionado.
4. A los 3 segundos, escuchará un pitido y se apagará el LED de conexión.
5. Sin dejar de pulsar, espere 15 segundos más.
6. Se encenderá el LED de conexión y al segundo se apagará y escuchará 3 pitidos. El dispositivo estará reseteado.



Recuerde, debe desvincular el dispositivo GLUCUBE enlazado en los ajustes de bluetooth de su smartphone.



Para volver a enlazar el dispositivo GLUCUBE siga el apartado [Primera sincronización de la APP con el dispositivo.](#)

Activación del dispositivo

Para poder utilizar el dispositivo GLUCUBE es necesario disponer una suscripción al servicio GLUCUBE. Cada suscripción tiene asociado un código de activación para un único dispositivo.

En el momento de la compra, se envió un correo a tu email con información referente a la suscripción o suscripciones que adquiriste.

En este puedes ver:

- El **tipo** de suscripción
- El **número de usuarios máximos** para la suscripción
- El **código de activación**.

El correo tiene como asunto: **GLUCUBE - Código de activación**. Si no lo encuentras echa un vistazo a la bandeja de spam o promociones, puede que se haya escondido por ahí. En caso de no encontrarlo, ponte en contacto con el Servicio de Atención al Cliente y lo solucionaremos lo antes posible.

El dispositivo GLUCUBE se podrá activar desde la aplicación. Una vez tengas tu cuenta creada y comiences el proceso de vinculación se te solicitará desde la App un código de 8 caracteres.

Una vez activado el dispositivo podrás realizar todas las mediciones que desees hasta sin ningún problema. Una vez se acabe el periodo de suscripción tendrías que adquirir una suscripción nueva poder activar el dispositivo y seguir realizando mediciones.



Vinculación del dispositivo GLUCUBE con la APP



La vinculación se debe realizar desde la APP. NO se puede realizar desde el panel del bluetooth del smartphone.

Para vincular el dispositivo GLUCUBE con la APP, deberá tener activado la conexión Bluetooth y la ubicación en el smartphone.

En la pantalla Inicio de la APP GLUCUBE, acceda al **menú lateral** y pulse en **“Conecta tu dispositivo”**

Accede a la pantalla de conexión pulsando en



Encienda el dispositivo GLUCUBE. El LED de estado estará parpadeando.



Si durante el encendido del Dispositivo no parpadea el led de estado, o no escucha la señal acústica, es posible que el dispositivo presente algún problema. En tal caso, no utilice el producto y contacte con el Servicio de Atención al Cliente.

Con el dispositivo encendido, pulse en **Buscar dispositivo**.



Para poder utilizar el dispositivo GLUCUBE, deber tener los siguientes permisos otorgados a la APP:

- Ubicación exacta. Lee más acerca de por qué se recoge esta información en nuestra Política de Privacidad <https://wp.glucube.com/politica-privacidad/>
- Dispositivos cercanos. Este permiso solo será necesario en smartphone con Android 12 o posterior.

Para más información acerca de los permisos de la APP:

kw.glucube.com/support/permisos-app

Seleccione el dispositivo GLUCUBE para conectarlo (debe estar encendido, con el LED de conexión parpadeando). El dispositivo GLUCUBE emitirá un pitido doble y aparecerá en su Smartphone una ventana emergente donde se le pedirá vincular el dispositivo. Pulse vincular y acto seguido se le pedirá un código de vinculación. Introduzca el PIN **002244**.



En caso de no aparecer un mensaje de solicitud de enlace:

- Comprobar en las notificaciones de su smartphone.
- Comprobar permisos de notificaciones emergentes.
- Reiniciar la APP y reintentar el proceso.
- Reiniciar el Smartphone y reintentar el proceso.

Si la conexión de la APP al dispositivo se ha realizado con éxito, el indicador de conexión quedará fijo, y se abrirá la pantalla de inicio para realizar una medición con el dispositivo.

En el dispositivo, la indicación será:



Dispositivo encendido y conectado a APP

Fijo

En la APP:



APP conectada al dispositivo



Una vez el dispositivo GLUCUBE esté vinculado con su smartphone, se conectará automáticamente al encenderlo con la APP abierta.



Si tiene algún problema al enlazar el dispositivo GLUCUBE a su Smartphone, siga los pasos que se indican en la sección Resetear el dispositivo GLUCUBE, e inténtelo de nuevo. Si el problema persiste, por favor contacte con el Servicio Técnico.

También puede acceder a la pantalla de conexión pulsando en el icono "+" del menú inferior de la APP.



También puede acceder a la pantalla de conexión pulsando en el icono "+" del menú inferior de la APP.

Se desplegará un menú con varias funcionalidades (Alimento, Insulina, Medicación, etc.). Seleccionando sobre el icono de Medicación GLUCUBE, accederá a la pantalla de conexión.

Ajuste de la fecha y hora

No es necesario ajustar la fecha y la hora, pues el sistema utilizará la fecha y hora del smartphone.

Editar datos del perfil

Usted puede modificar la configuración de usuario si lo desea en el menú desplegable que aparece a la izquierda de la pantalla principal.



9. Realizar una medición de glucosa



El dispositivo GLUCUBE permite realizar medidas en dedos de la mano derecha o izquierda.



La medida puede realizarse sobre los dedos índice, medio (corazón) o anular, tanto de la mano derecha como de la mano izquierda. No utilice ni el dedo pulgar ni el meñique.

Manejo del dispositivo GLUCUBE y colocación del dedo

El mecanismo de apertura y cierre del dispositivo GLUCUBE está diseñado para garantizar la estanqueidad a la luz y la estabilidad durante la medición y que se ajusta automáticamente al dedo del usuario.



Asegúrese de que el dedo en el que va a realizar la medida está limpio. En caso necesario, lávese las manos con agua y jabón y séquelas antes de realizar la medida.



El uso del dispositivo GLUCUBE sujeto en el aire o sobre una superficie inestable, puede provocar errores en los resultados de las medidas. Realice siempre las medidas con el dispositivo apoyado en una superficie horizontal, plana y estable. Con el brazo y la mano relajadas y sin movimiento.

1

Sujete el dispositivo por las pestañas de agarre y levante la carcasa superior para permitir que la introducción del dedo.

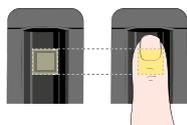


1

2

Introducir el dedo en el dispositivo y colocarlo sobre la ventana de medida. Una vez el dedo esté en posición, bajar la carcasa superior.

Colocación correcta:



2

3

Mantener el dedo en el interior del dispositivo hasta que la medida esté realizada.



No mover el dispositivo ni la mano durante la medida.



3

4

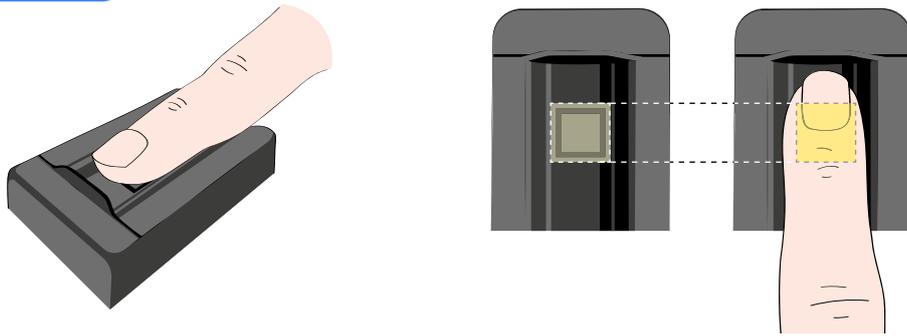
Cuando se le indique en la APP, levante la carcasa superior y extraiga el dedo.



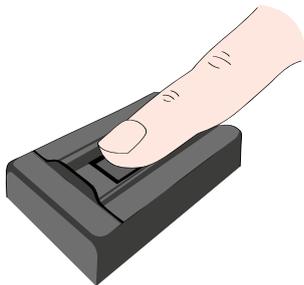
4

Colocación correcta del dedo sobre la zona de medida

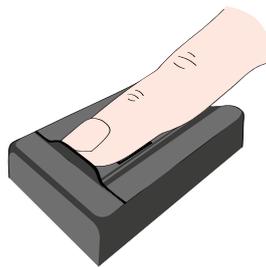
✓ Colocación correcta



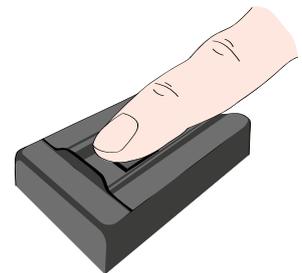
✗ Colocación incorrecta



Sin cubrir la ventana



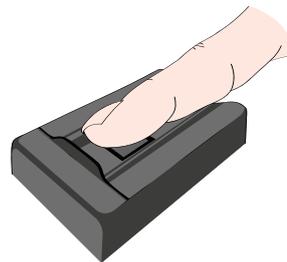
Demasiado introducido



Demasiada presión



Levantado ligeramente



De lado

Antes de realizar una medida



El dispositivo GLUCUBE permite realizar medidas en dedos de la mano derecha o izquierda.



La medida puede ser realizada sobre los dedos índice, corazón y anular, tanto de la mano derecha como de la mano izquierda.

Coloque el dispositivo sobre una superficie horizontal, plana y estable.

Si fuerza la respiración o bostezo durante la medida, puede afectar en el resultado.

Para realizar una medición, es necesario que el dispositivo GLUCUBE esté vinculado con el smartphone. Ver apartado *Vinculación del dispositivo GLUCUBE con la APP*



Asegúrese de que el dedo en el que va a realizar la medida está limpio. En caso necesario, lávese las manos con agua y jabón y séquelas antes de realizar la medida.



No encienda el dispositivo con el dedo en su interior, puede afectar en el resultado de la medida

Realizar la medición GLUCUBE

Para realizar una medida de la glucosa, siga los siguientes pasos:

Iniciar la medición GLUCUBE

Abra la APP y encienda el dispositivo GLUCUBE.

Siéntate de modo que la espalda y el brazo puedan estar bien apoyados

Frótate las manos y masajea el dedo para así calentarlo y aumentar el flujo sanguíneo del mismo.

Evita posiciones forzadas tanto de la mano como del dedo que puedan impedir el correcto transcurso del flujo sanguíneo.

Mantén tu smartphone a una distancia de entre 10-20 cm del dispositivo para garantizar una buena conexión.

Indicador de estado del dispositivo:



Dispositivo encendido y conectado a APP

Fijo



El indicador de conexión del dispositivo deberá estar fijo tras el pitido. En caso contrario siga el procedimiento de la sección Primera vinculación de la APP con el Dispositivo de estas instrucciones.



Asegúrese de que el servicio GLUCUBE se está ejecutando (debe aparecer una notificación en su smartphone). En caso contrario, reinicie la APP, y si fuese necesario, su smartphone.

Se desplegará la primera pantalla de la medición (ver sección Proceso de la medición del dispositivo en la APP) y el dispositivo esperará a que introduzca el dedo para iniciar la medida.

Proceso de la medición GLUCUBE en la APP



No encienda el dispositivo con el dedo en su interior, puede afectar en el resultado de la medida.



El tamaño de letra de su dispositivo móvil puede producir errores visuales en la APP. Puede cambiar el tamaño en los ajustes del smartphone.

Cuando encienda el dispositivo, en la APP se iniciará la medición GLUCUBE.

Aparecerá la siguiente pantalla, en la que se le recuerda las indicaciones para realizar una medida óptima y tendrá unos segundos para introducir el dedo (ver sección Manejo del dispositivo y colocación del dedo) e iniciar la medición.

Una vez comience la medición con el dispositivo GLUCUBE, al introducir el dedo en el dispositivo, en la APP se irá indicando el proceso de la medición. Este consta de 3 pasos.



Si pasan 10 segundos y no ha introducido el dedo, se notificará un aviso de tiempo de espera expirado y deberá pulsar en "Salir" y volver a encender el dispositivo para iniciar otra medida.

PASO 1: Comprobando señal

En este paso se comprobará que la señal es correcta para realizar la medida, para ello se analizará la colocación del dedo, la luz ambiental y si hay interferencias que perjudiquen el funcionamiento óptimo del dispositivo.

Para ello, en la pantalla aparecerán tres indicadores que reflejarán la calidad de la señal. Si hay alguna incidencia en alguna de las comprobaciones, el indicador con incidencia aparecerá junto al icono  y aparecerá un breve mensaje de ayuda.

Cada pocos segundos, el estado de los indicadores irá cambiando, a medida que estas incidencias se vayan solventando tal y como se exponen en la tabla 1.

Cuando la calidad de la señal sea óptima, los tres indicadores aparecerán con el icono  se pasará directamente al siguiente paso.

A continuación, se expone en detalle, como corregir estas incidencias durante el proceso de comprobación de la señal.



Como corregir las incidencias de la comprobación de la señal

ICONO	DESCRIPCIÓN	CÓ MO CORREGIR
	El dedo no se está detectando correctamente.	Relajar completamente la mano y el dedo, no es necesario presionar sobre la ventana de medida.
	La luz ambiental puede afectar a la calidad de la medida.	Reducir la luz que incide sobre el dispositivo (añadir alguna acción concreta que puede realizar el usuario como atenuar la luz del ambiente).
	La estabilidad de la señal no es óptima para la calidad de la medida.	Asegurarse de tener la mano en una posición estable. (Añadir algunas situaciones que puede evitar el usuario, como temblores o movimientos).



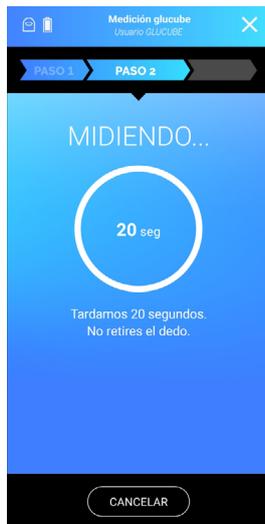
Asegúrese de que el dispositivo y la mano están apoyados de forma estable y sin demasiado luz incidente.



En caso de que se muestre un error durante este paso, deberá salir de la medición y volver a encender el dispositivo para iniciar otra medida. Para más información acerca de los errores, vea la de sección de Errores y avisos durante la medición. Si estos errores persisten póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente.

PASO 2: Midiendo...

En este paso se están midiendo los niveles de glucosa, debe mantener el dedo en una posición estable y sin moverlo durante los 20 segundos para garantizar una correcta medición.



Asegúrese de que el dispositivo y la mano están apoyados de forma estable.

No mueva el dispositivo ni la mano durante este paso.



En caso de que se muestre un error, deberá cancelar y volver a encender el dispositivo para iniciar otra medida. Para más información acerca de los errores, ver sección Problemas. Si estos errores persisten póngase en contacto con el Soporte Técnico.

PASO 3: Calculando...

Por último, se procesa la medida para calcular el nivel de glucosa en sangre. Ya puede retirar el dedo del dispositivo. Y en unos segundos se mostrará el valor en pantalla.



Es necesario seleccionar en la pantalla del registro cuál fue tu última comida:

- Desayuno
- Media mañana
- Almuerzo
- Merienda
- Cena

Es necesario seleccionar hace cuánto fue la última comida:

- Menos de 1 hora
- Entre 1 y 2 horas
- Entre 2 y 3 horas
- Entre 3 y 6 horas
- Más de 6 horas

Guardar, para registrar la medida.



En caso de que se muestre un error durante este paso, deberá salir de la medición y volver a encender el dispositivo para iniciar otra medida. Para más información acerca de los errores, vea la de sección de Errores y avisos durante la medición. Si estos errores persisten póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente.



Si se pulsa en el recuadro de medición manual se puede añadir el valor de una medición capilar, la cuál quedará asociada a la medición GLUCUBE realizada

Avisos y errores en la medición GLUCUBE

CÓDIGO DE ERROR	CAUSA	QUÉ HACER
E1 - 1	Error de conexión con el dispositivo GLUCUBE	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E1 - 2	Error de conexión con el dispositivo GLUCUBE	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E1 - 3	Error de conexión con el dispositivo GLUCUBE	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E1 - 4	Error de escritura con el dispositivo GLUCUBE	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E2 - 1	Ha pasado el tiempo máximo de espera entre el encendido del dispositivo y la introducción del dedo	Pulsar en cancelar y repetir una medida, esta vez asegurándote de que no pasan más de 10 segundos en el transcurso de encender el dispositivo e introducir el dedo
E2 - 2	El dedo a la hora de preparar la medición no estaba en una posición correcta y por tanto no se ha comenzado la medición	<p>Realizar otra medida asegurándote de que el dedo cubre perfectamente la ventana que hay en el interior del dispositivo sin hacer presión.</p> <p>Seguir las instrucciones de uso del dispositivo y colocar el dedo de la forma correcta</p>
E2 - 3	Error tiempo de espera en la calidad general de la medición - error durante el PASO 2	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E2 - 4	Error tiempo de espera servicio de estimación - error durante el PASO 3	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E2 - 5	Error tiempo de espera envío de datos del dispositivo glucube - error durante el PASO 3	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>

CÓDIGO DE ERROR	CAUSA	QUÉ HACER
E3 - 1 ... E3 - 9	<p>Ligeros movimientos que han provocado inestabilidad en la señal</p> <p>Respiración forzada que ha podido provocar inestabilidad en la señal</p> <p>Manos muy frías que no permiten detectar una señal correcta</p> <p>Realización de la medición en una superficie inestable</p> <p>Uso de esmaltes o uñas acrílicas que puedan llegar a imposibilitar la detección de la señal</p>	<p>Mantener la mano lo más estable posible evitando movimientos</p> <p>Evitar posiciones forzadas que impidan el correcto transcurso del flujo sanguíneo en la mano</p> <p>Realizar la medición en una superficie estable</p> <p>Respirar de forma tranquila evitando forzar la respiración</p> <p>Asegurar de que el dedo cubre correctamente la ventana y que está en una posición correcta siguiendo las instrucciones de uso del dispositivo</p> <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E3 - 100	Fallo de comunicación con el servicio en la nube	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E4 - 1 ... E4 - 3	Otros errores	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E4 - 4	<p>Perdida de la cobertura que imposibilita la correcta sincronización con la nube</p> <p>Pérdida de conexión a internet que imposibilita la correcta sincronización con la nube</p>	<p>Revisar si estas en un lugar con una cobertura adecuada</p> <p>Revisar si tienes una conexión lo suficientemente buena como para poder realizar la medida.</p>
E4 - 5	<p>Desconexión del bluetooth del dispositivo durante la medición.</p> <p>Desconexión del dispositivo a lo largo de la medición</p>	<p>Revisar que el bluetooth del smartphone está activado y que no se apaga a lo largo de la medición.</p> <p>Comprobar que el dispositivo está correctamente cargado</p>
E4 - 6 ... E4 - 7	Otros errores	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>
E5 - 1 ... E5 - 4 E5 - 10 .. E5 - 16	Fallo de hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse en salir • Reinicie el teléfono • Encienda el dispositivo y repita el proceso de medición <p>Si persiste el error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente</p>

10. Otros registros en la APP GLUCUBE



El tamaño de letra de su dispositivo móvil puede producir errores visuales en la APP. Puede cambiar el tamaño en los ajustes del smartphone.

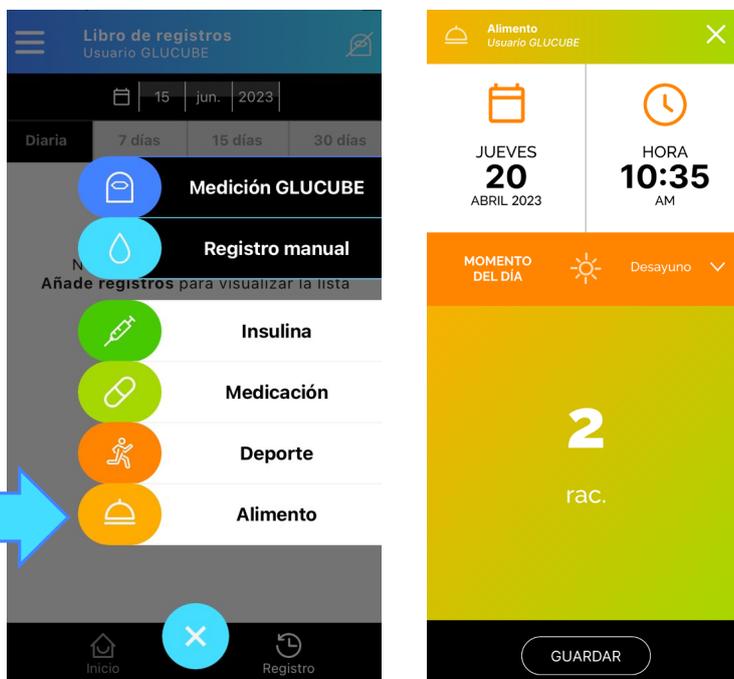
Alimentos

Para registrar una ingesta de alimentos, de registros (+) y acceda a la sección Alimento).

A continuación, introduzca:

- FECHA: Fecha de la ingesta de
- HORA: Hora de la ingesta de
- TIPO DE COMIDA: tipo de comida: comida, tentempié o cena.
- RACIONES: cantidad de raciones

Pulse Guardar, para guardar el registro.



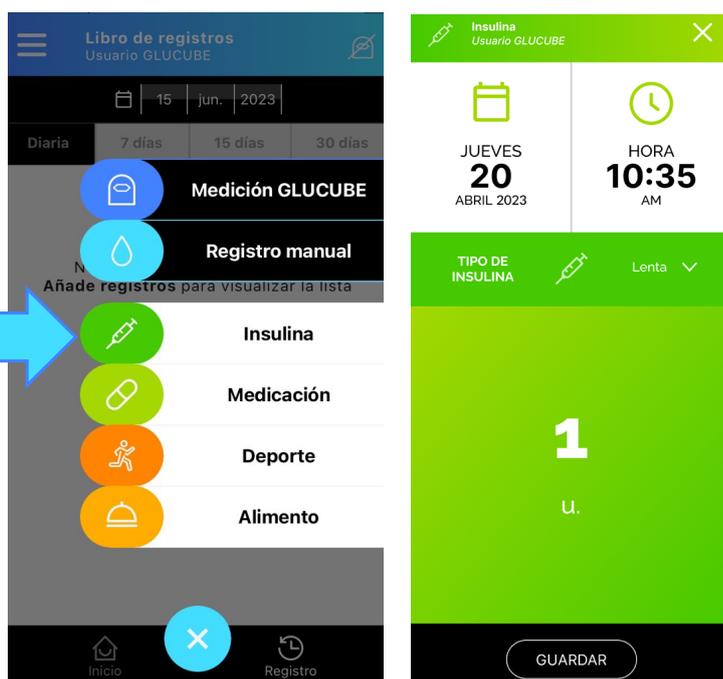
Insulina

Para registrar la aplicación de insulina, despliegue el menú de registros (+) y acceda a la sección Insulina (icono Insulina).

A continuación, introduzca:

- FECHA: Fecha de la aplicación de insulina.
- HORA: Hora de la aplicación de insulina.
- TIPO INSULINA: tipo de insulina aplicada: rápida o lenta.
- CANTIDAD: cantidad de insulina aplicada, en unidades de insulina (u).

Pulse Guardar, para guardar el registro.



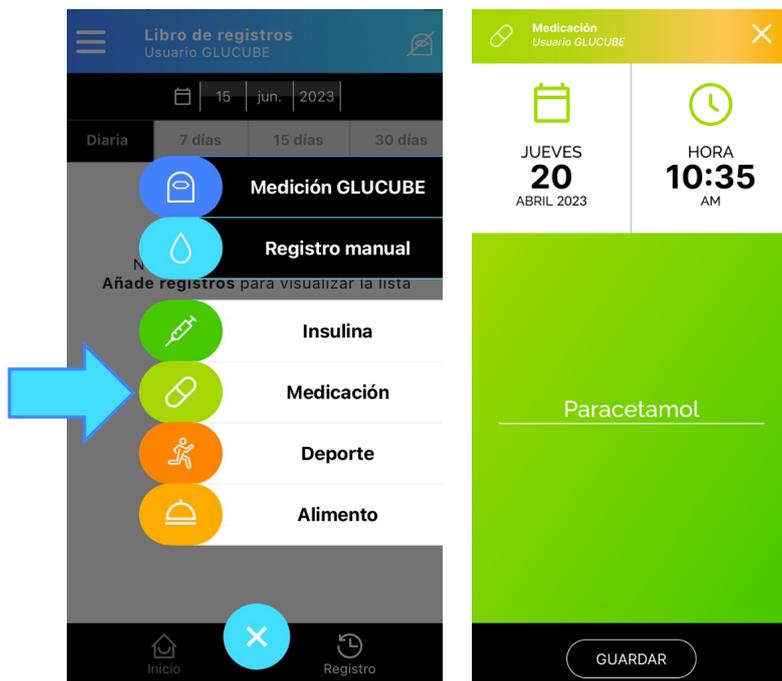
Medicación

Para registrar la ingesta de una medicación, despliegue el menú (+) y acceda a la sección Medicación (icono Medicación).

A continuación, introduzca:

- FECHA: Fecha de la ingesta del medicamento.
- HORA: Hora de la aplicación del medicamento.
- MEDICACIÓN: Nombre del medicamento.

Pulse Guardar, para guardar el registro.



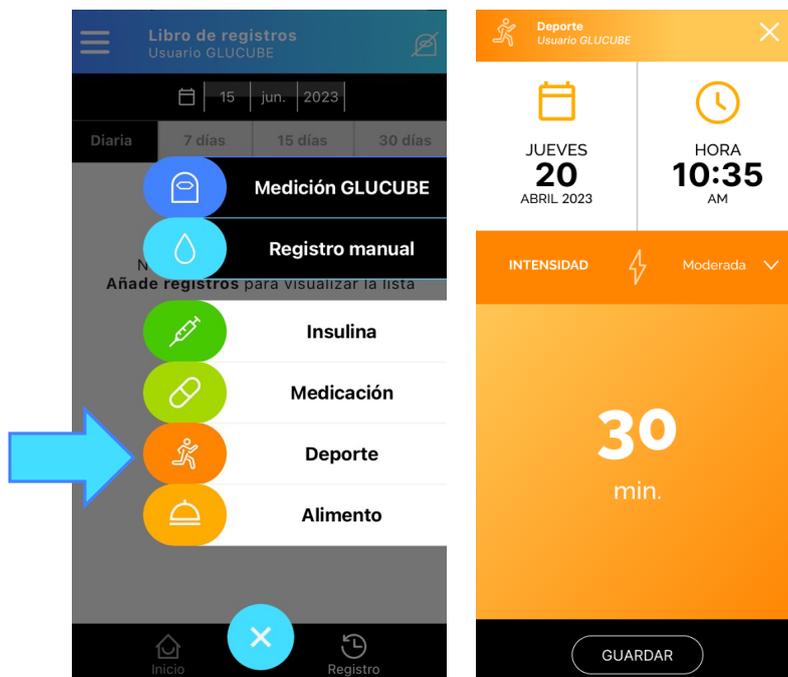
Deporte

Para registrar la realización de actividad física, despliegue el menú de registros (+) y acceda a la sección Deporte (icono Deporte).

A continuación, introduzca:

- FECHA: Fecha de la realización de la actividad física.
- HORA: Hora de la realización de la actividad física.
- INTENSIDAD: Intensidad de la actividad física realizada: ligera, moderada o intensa.
- TIEMPO: duración de la actividad física.

Pulse Guardar, para guardar el registro.

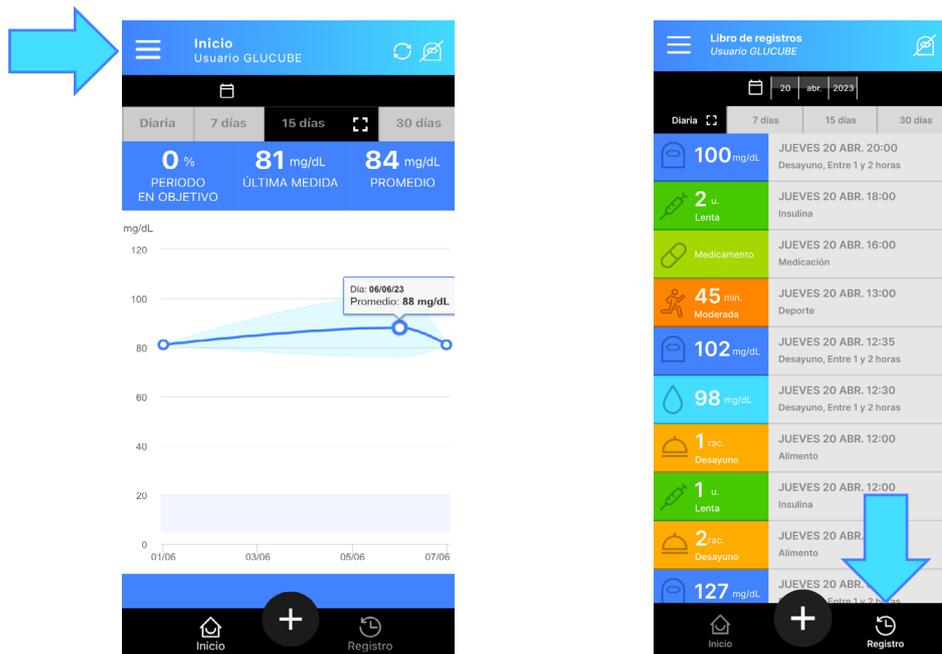


11. Historial de medidas

Libro de registros

En el libro de registros podrá consultar todos los registros realizados. Puede configurar la visualización de un día, de 7 días, de 15 días y de 30 días. Esto mostrará los registros guardados durante ese rango de días hasta la fecha seleccionada.

Se indica de que tipo es cada registro, así como su valor y la fecha en el que se registró, así como la información introducida en cada uno de ellos."



Edición y eliminación de registros

Para editar un registro, pulse sobre el que desea editar, y se abrirá la pantalla del registro en el que podrá modificar la fecha, la hora y los demás datos introducidos. Una vez realizado los cambios, deberá pulsar en Guardar.

Para eliminar un registro, pulse sobre el que desea eliminar, se abrirá la pantalla del registro y deberá pulsar en Eliminar.



Los registros de las mediciones GLUCUBE no se pueden editar ni eliminar

Gráfica de evolución de medidas

En la pantalla principal de la aplicación GLUCUBE puede encontrar la gráfica de evolución de medidas. El rango de glucosa objetivo que se estableció en la configuración del perfil se representa sombreado.

Podrá diferenciar visualmente las medidas realizadas manualmente y las realizadas con el dispositivo GLUCUBE.

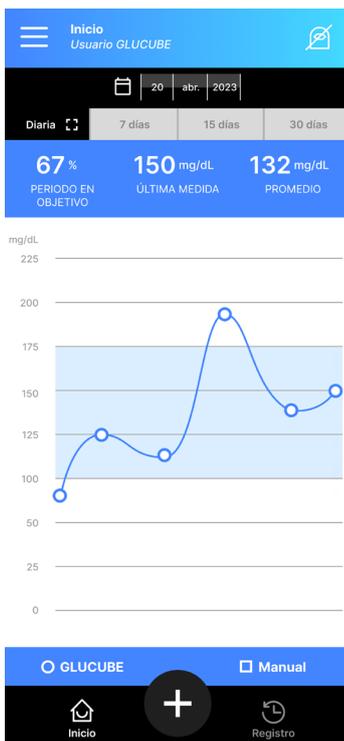
- Icono circular leyenda gráfica: Indicador medición GLUCUBE
- Icono cuadrado leyenda gráfica: Indicador registro manual



Si presiona sobre un indicador en la gráfica, podrá ver el valor del registro y la fecha en la que se guardó.

Puede filtrar la visualización de las medidas seleccionando una fecha concreta y pulsando en el icono (icono de pantalla completa) podrá ver la gráfica en pantalla completa.

Además, podrá visualizar el promedio de los registros anteriores al día seleccionado, de 7 días, 15 días y 30 días. En estas gráficas, seleccionado podrá ver el promedio, y en sombreado, el máximo y el mínimo de glucosa de cada día.



12. Otras funcionalidades de la APP

Accediendo al menú lateral ☰ encontrará varias funcionalidades adicionales.

Acerca del dispositivo

Podrá visualizar distinta información acerca del dispositivo: versión de la APP, versión de firmware (dispositivo GLUCUBE) y a su actualización, número de serie del dispositivo GLUCUBE emparejado, versión del sistema operativo (Android o iOS), la configuración del hardware, la MAC del dispositivo GLUCUBE emparejado y la versión del SO del dispositivo móvil

Ayuda

- **Manual de usuario.** Podrá acceder y descargar este manual de usuario en formato digital.
- **Guía rápida.** Podrá acceder y descargar la guía de usuario en formato digital.
- **Asistencia.** Acceso al portal de asistencia técnica con chat para resolución de dudas e incidencias
- **Políticas.** Podrá acceder al contenido de nuestra política de privacidad y términos de condiciones
- **Advertencia.** Indicaciones de uso del dispositivo GLUCUBE
- **Últimos errores.** Registro de los últimos 4 errores detectados en las mediciones GLUCUBE realizadas
- **Cómo realizar una medición GLUCUBE.** Explicación del proceso de medición con el dispositivo GLUCUBE

Cerrar sesión

Podrá cerrar la sesión que está iniciada en la APP, para acceder a la pantalla de registro/inicio de sesión.

13. Actualizaciones

Las actualizaciones que se realicen tanto de la APP y como del dispositivo GLUCUBE son obligatorias para el funcionamiento óptimo del producto.

Actualización de la APP

Cuando se requiera una actualización de la aplicación, se le indicará cuando inicie la APP. Deberá acceder a Play Store (Android) o Apple Store (iOS), buscar la APP GLUCUBE y actualizar. Cuando vuelva a iniciar la APP, estará actualizada.

Actualización del dispositivo GLUCUBE

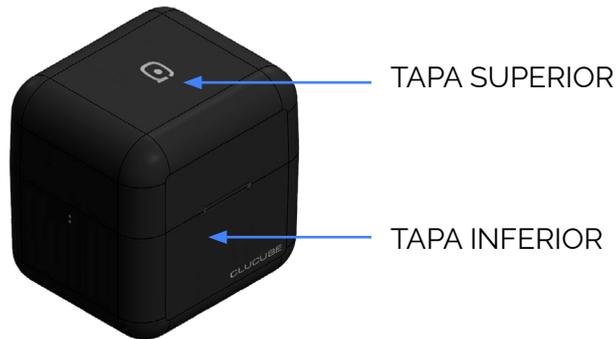
Cuando se requiera una actualización del dispositivo GLUCUBE, se le indicará cuando inicie la APP. Deberá acceder al menú, en Acerca del dispositivo, se indicará la versión del dispositivo y al lado aparecerá Actualizar.

14. Mantenimiento del producto



Para utilizar el producto con la máxima seguridad y eficacia, siga las instrucciones de mantenimiento indicadas a continuación.

Almacenamiento del producto



Estuche de transporte del dispositivo GLUCUBE

Guarde y transporte siempre el dispositivo en su estuche de transporte.

1

Retire la tapa del estuche.

2

Extraiga el dispositivo del estuche.



Mantenga el producto alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa.



Evite exponer el producto a cambios bruscos de temperatura, que podrían provocar condensación en la zona de medida.



Si detecta presencia de humedad en la zona de medida, séquela utilizando una gamuza suave.

Condiciones ambientales de almacenamiento del dispositivo

Las condiciones de almacenamiento del dispositivo de medida son:

Temperatura: entre 0°C y 50°C.

Humedad relativa: menor o igual al 95%, en ausencia de condensación.

Baterías

El dispositivo se alimenta mediante una batería recargable.

Esta batería no puede ser reemplazada por el usuario.



La batería del dispositivo NO puede ser reemplazada por el usuario.
No intente desmontar el dispositivo.



Solo personal autorizado podrá realizar modificaciones de la batería.



No almacene el dispositivo durante periodos prolongados con la batería descargada. Puede provocar una reducción de la vida útil del producto.

Si la autonomía del dispositivo una vez completamente cargada la batería es notablemente menor a lo indicado en las especificaciones técnicas, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente.

Limpieza y desinfección del dispositivo

Por el uso normal del producto, puede depositarse suciedad en el dispositivo.

Aunque el dispositivo incorpora mecanismos para verificar la calidad de la medida, la suciedad en la zona de medida puede afectar al correcto funcionamiento del sistema de medida.

Evite la deposición de suciedad lavándose siempre las manos antes de utilizar el dispositivo.

La limpieza y desinfección son operaciones diferentes para el mantenimiento del dispositivo, siendo ambas necesarias.

La limpieza forma parte del cuidado y mantenimiento normal y debe realizarse antes de la desinfección.

La limpieza no elimina los gérmenes. La desinfección es la única manera de protegerse frente a las enfermedades.

Limpieza

Limpie el dispositivo al menos una vez por semana.

Puede limpiar el dispositivo utilizando una solución de agua con jabón líquido para vajillas de una concentración normal y un paño suave.



No permita la entrada de agua ni otros líquidos en el conector de carga del dispositivo.



No utilice alcohol sin disolver para la limpieza del dispositivo.



No utilice productos disolventes (acetona, MEK, disolventes universales, etc) para la limpieza del dispositivo.



No utilice productos abrasivos para la limpieza del dispositivo.



No limpie en seco el dispositivo, especialmente el interior (zona de medida). Podría rayar las ventanas transparentes de los sensores.



Evite la entrada de líquidos en el dispositivo.
No pulverice líquidos directamente sobre el dispositivo.
No sumerja el dispositivo en agua ni en otros líquidos.

Paso 1. Humedezca un paño suave en agua jabonosa.

Paso 2. Limpie el dispositivo, tanto el exterior como la zona de introducción del dedo. Ponga especial atención en las ventanas de medida.

Paso 3. Seque el dispositivo utilizando un paño suave.

Desinfección

Antes de desinfectar, limpie previamente el dispositivo siguiendo las indicaciones anteriores.

Para la desinfección, puede utilizar lejía de uso doméstico (con un contenido mínimo del 5,5% de hipoclorito sódico como ingrediente activo) *. Prepare una solución con 1 parte de lejía y 9 partes de agua.

**Siga las instrucciones del fabricante para la manipulación y la conservación de la lejía.*

Paso 1. Utilice un paño suave humedecido con la solución de lejía para limpiar el exterior del dispositivo y la cámara de medida.

Paso 2. Cubra el dispositivo con un paño humedecido en lejía durante 1 minuto.

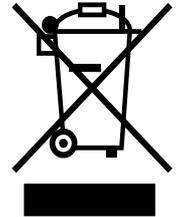
Paso 3. Enjuague el dispositivo con un paño limpio, suave y humedecido en agua.

Lávese bien las manos con agua y jabón después de la desinfección del dispositivo.

Eliminación del producto

El producto cae dentro del alcance de la Directiva europea 2012/19/EU sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

La presencia del símbolo (ver símbolo al final de este texto) sobre el producto o en el embalaje indica que este producto no debe arrojarse al flujo de residuos no clasificados municipal. Es responsabilidad del usuario desechar este producto llevándolo a un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida por separado de este residuo, ayuda a optimizar la recuperación y reciclaje de cualquier material reciclable y también reduce el impacto en la salud y el entorno. Para obtener más información acerca del desecho correcto de este producto póngase en contacto con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió este producto.



15. Resolución de problemas

Problemas del dispositivo

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	QUÉ HACER
El dispositivo no se enciende.	No tiene batería.	Cargar el dispositivo correctamente hasta haber completado la carga de la batería.
"Fallo en la medición" Notificación emerge durante la medida.	La cámara de medida está sucia.	Limpiar cuidadosamente la cámara donde se introduce el dedo como viene indicado en el apartado <i>Limpeza y desinfección</i> del dispositivo del presente documento.
	La punta del dedo no se ha introducido bien en la cámara de medida.	Insertar correctamente el dedo como viene indicado en el apartado <i>Sistema de apertura y cierre del dispositivo</i> del presente documento.
	La punta del dedo está sucia.	Limpiar y secar el dedo antes de volver a introducirlo en la cámara.
	El dedo no se ajusta al tamaño de la cámara.	Introducir otro dedo que se ajuste mejor al tamaño de la cámara.
	El dedo sufre de callos, malformaciones o heridas abiertas.	Introducir otro dedo sano y repetir la medida.
	El dispositivo no se encuentra correctamente posicionado.	Repetir la medida con el dispositivo sobre una superficie horizontal, estable y sin vibraciones.
"Fallo crítico" Notificación emerge.	Uno o varios componentes han fallado.	Póngase en contacto con SContactar con el Servicio de Atención al Cliente.

Problemas de la APP

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	QUÉ HACER
Error al guardar una medición.	No hay conexión a internet. Error de conexión con la nube GLUCUBE.	Comprobar la conexión a internet (WI-FI, datos móviles...) En caso de persistir el error, contactar con el Servicio de Atención al Cliente.
La APP no funciona correctamente o la pantalla se congela.	Problema en el funcionamiento de la APP.	Reiniciar la APP y comprobar si continúa el error. Borrar y volver a instalar la APP y comprobar si continúa el error. Reiniciar el smartphone y comprobar si continúa el error. Si el problema persiste, por favor contactar con el Servicio de Atención al Cliente.
Error en la conexión con el dispositivo GLUCUBE	No aparece el dispositivo GLUCUBE en la lista de dispositivos Bluetooth de la APP.	Comprobar la barra de notificaciones del smartphone. Habilitar las notificaciones flotantes de la APP GLUCUBE en los ajustes de su smartphone. Reiniciar la APP. Resetear el dispositivo GLUCUBE. Reiniciar el smartphone. Si el problema persiste, por favor contactar con el Servicio de Atención al Cliente.
	No aparece notificación para emparejar el dispositivo GLUCUBE e introducir el PIN de vinculación.	Comprobar la barra de notificaciones del smartphone. Habilita las notificaciones flotantes de la APP GLUCUBE en los ajustes de su smartphone. Reiniciar la APP. Resetear el dispositivo GLUCUBE. Reiniciar el smartphone. Si el problema persiste, por favor contactar con el Servicio de Atención al Cliente.
	La medición GLUCUBE no se inicia.	Asegurar que tiene activado el bluetooth del smartphone. Asegurar que tiene activada la ubicación del smartphone. Reiniciar la APP. Resetear el dispositivo GLUCUBE. Reiniciar el smartphone. Si el problema persiste, por favor contactar con el Servicio de Atención al Cliente.

16. Declaración de garantía

IGLUCO TECH, S.L. («iGluco») garantiza que el dispositivo GLUCUBE («Dispositivo de Medida») estará libre de defectos en los materiales y la mano de obra durante un período de 3 años desde la fecha original de compra o la fecha de entrega, la que sea posterior, siempre que no se modifique, altere o utilice indebidamente. En virtud de esta Garantía limitada, si el dispositivo presenta un defecto en los materiales o la mano de obra, la única obligación de iGluco es la de reparar/sustituir el dispositivo, sin cargo, tal como determine iGluco a su exclusivo criterio. iGluco garantiza el rendimiento del dispositivo de acuerdo con sus especificaciones si se utiliza siguiendo las indicaciones descritas en las instrucciones de uso y siempre que el fallo de rendimiento o rendimiento defectuoso del dispositivo no haya sido provocado, en todo o en parte, por el uso de accesorios no suministrados por iGluco.

Limitaciones y excepciones de la garantía:

1. Esta garantía se limita a la reparación /sustitución debido a defectos de material o mano de obra. iGluco no reparará /sustituirá ninguna unidad cuyos fallos de funcionamiento o rendimiento se deban a un uso indebido, accidentes, alteraciones, modificaciones, uso incorrecto, descuido, reparaciones realizadas por personas sin autorización, o bien el incumplimiento de las instrucciones a la hora de utilizar el dispositivo.
2. Tampoco cubre costes y riesgos de transporte, el fallo o desgaste de piezas opcionales u otros accesorios distintos del dispositivo principal, daños de cualquier tipo, incluido los personales causados accidentalmente o como resultado del uso incorrecto.
3. iGluco se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño de este dispositivo sin la obligación de incorporar tales cambios en los dispositivos anteriormente fabricados.

EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE EN VIRTUD DE LA LEY, ESTAS SON LAS GARANTÍAS EXPRESAS COMPLETAS DE IGLUCO RESPECTO AL DISPOSITIVO E INDICAN SUS REMEDIOS EXCLUSIVOS; IGLUCO NO REALIZA NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA NI IMPLÍCITA, E IGLUCO EXCLUYE Y RENUNCIA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR Y NO CONTRAVENCIÓN, Y CUALQUIER REMEDIO QUE INCLUYE, ENTRE OTROS, COMPENSACIONES EN VIRTUD DE CONTRATO O LEYES DE RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL. IGLUCO NO GARANTIZA QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO VAYA A SER ININTERRUMPIDO O LIBRE DE ERRORES. Limitación de responsabilidad. EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE EN VIRTUD DE LA LEY, IGLUCO NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O RESULTANTE QUE SE DERIVE DIRECTA O INDIRECTAMENTE DEL USO DEL DISPOSITIVO O EL FALLO DEL DISPOSITIVO A LA HORA DE FUNCIONAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de otras garantías expresas o implícitas ni de daños incidentales o resultantes, de modo que es posible que las anteriores limitaciones no sean aplicables en su caso.

Esta Garantía limitada se extiende solo al comprador original y no es susceptible de cesión o transferencia. Para recibir servicio en garantía, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente para conseguir asistencia y/o instrucciones para la reparación/ sustitución. Para obtener información de contacto puede consultar el envase, el Manual de Usuario o la web del producto: <https://www.glucube.com/>.

Esta garantía se aplicará únicamente si se devuelve el dispositivo en su totalidad junto con el ticket/ factura original.

17. Servicio de Atención al Cliente

IGLUCO TECH establece los siguientes canales de comunicación con el cliente, para resolver los problemas relativos al uso del producto:



<https://glucube.com>



weare@glucube.com

Los canales habilitados para notificar cualquier efecto adverso, incidencia o efecto secundario relativo al producto sanitario o a su uso serán



<https://glucube.com>



weare@glucube.com

El servicio de atención al cliente de IGLUCO TECH está disponible en horario de oficina de 09:00h a 17:00h de lunes a viernes (días laborables)

18. Índice alfabético de contenidos

Alimentos, registro	39
Almacenamiento del dispositivo	43
Almacenamiento, condiciones de	44
Antes de realizar una medida	34
Antes de utilizar el dispositivo	8
Apagado del dispositivo	29
APP	11
Atención al cliente	50
Cálculo del nivel de glucosa	12
Carga de la batería	10
Cerrar sesión	42
Configuración de usuario	28
Confirmación de la cuenta	27
Contraindicaciones	6
Contraseña	28
Deporte, registro	41
Descripción del sistema.....	7
Desinfección	45
Editar registros	42
Eliminación del dispositivo.....	46
Eliminar registros.....	42
Especificaciones técnicas.....	13
Etiquetado.....	19
Evolución, gráficas.....	42
Garantía.....	49
Historial de medidas.....	42
Iconos de la APP.....	20
Indicaciones de uso.....	5
Indicador de estado de batería.....	10
Indicadores en el dispositivo.....	25
Insulina, registro.....	40
Limpieza.....	45
Manual de ayuda, APP.....	42
Medicación, registro.....	40
Medición glucosa con el dispositivo.....	32
Mensajes de la APP.....	26
Partes del dispositivo.....	7
Problemas, resolución de.....	47
Proceso de la medición.....	36
Reseteo del dispositivo.....	29
Símbolos del dispositivo.....	20
Smartphone compatibles.....	17
Soporte técnico, APP.....	42
Temperatura, condiciones de uso.....	44
Uso previsto.....	5
Web del producto.....	8

