

i4case®

Manual de usuario



www.i4life.es



info@i4life.es

Muchas gracias por elegir nuestro pulsioxímetro i4case

Antes de empezar a usarlo, es importante que leas atentamente este manual de usuario, sigas las indicaciones y tengas en cuenta las recomendaciones de seguridad. Las indicaciones de esta guía deben seguirse estrictamente para garantizar el uso correcto y seguro del producto. Si no se siguen debidamente, podrían producirse anomalías en las mediciones o daños en el equipo.

El fabricante no se responsabiliza de los problemas de seguridad, fiabilidad y rendimiento, así como de cualquier anomalía en la monitorización o lesiones y daños debidos a la negligencia o uso indebido por parte del usuario. Conserva este documento correctamente para futuras referencias. En la página web del fabricante, www.i4life.es, se aporta información actualizada del producto y una forma de contacto por si surgieran dudas.

Saludos cordiales del equipo de i4life. ¡Disfruta de i4case!

Esta guía está redactada de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los productos sanitarios, para que aproveches todas las funciones que tiene i4case. Este producto está fabricado con fines de validación y prueba. Por ello, actualmente este producto es apto para su uso doméstico, pero no para fines clínicos.

Contenidos de este manual

Descripción de i4case
Puesta en funcionamiento
Descripción de la app i4case
Recomendaciones de mantenimiento
Eliminación
Garantía
Características técnicas

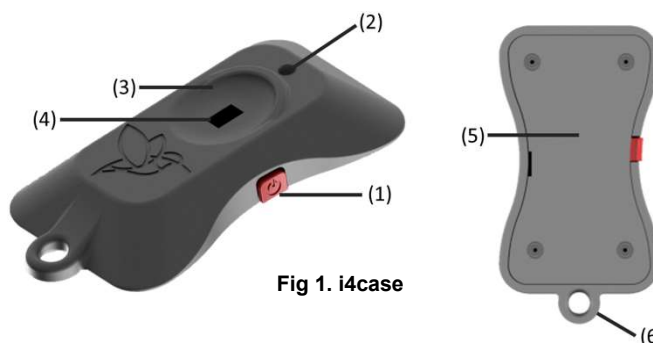


Fig 1. i4case

1. DESCRIPCIÓN DE i4case



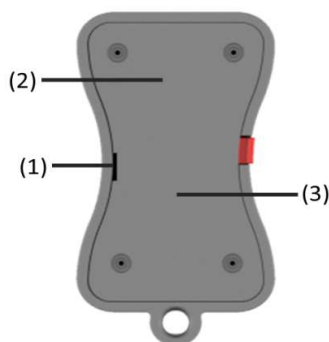
El pulsioxímetro i4case es preciso, compacto, y está pensado para ir adherido a la parte posterior de tu teléfono móvil dado que cuenta con una app de control y gestión de medidas, disponible tanto para Android como iOS. Además cuenta con una skill para Alexa en la que podrás consultar tu histórico de medidas, una medida en concreto o un estadístico, por fechas.

El pulsioxímetro i4case sirve para la realización de medidas no invasivas de la frecuencia cardíaca y la saturación de oxígeno en sangre (%).

Este pulsioxímetro es apto, en esta fase de validación, para su uso en personas sanas, deportistas y aquellos con afecciones leves cardíacas o respiratorias.

SCAN ME

El pulsioxímetro i4case (figura 1) está equipado con un interruptor (1), un led indicador (2) que informa sobre el estado en el que se encuentra el pulsioxímetro y, en la zona central, dispone de un posicionador (3) para colocar el dedo correctamente para que los sensores (4) puedan efectuar la medida. En la parte trasera dispone de una tapa (5) bajo la cual se encuentra ubicada la pila. Además dispone de una zona para que puedas atarlo a cualquier mosquetón o la argolla de tus llaves y llevarlo siempre contigo (6).



¿Cómo reemplazar la pila?

Cuando sea necesario reemplazar la pila será necesario seguir los pasos indicados, según el esquema de la figura 2:

1. Desatornilla cada uno de los 4 tornillos de su tapa trasera e introduce una herramienta plana en la ranura lateral (1). Haz palanca ligeramente y extrae la tapa trasera.

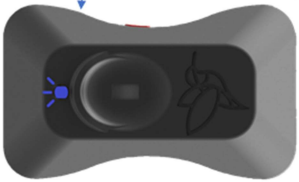
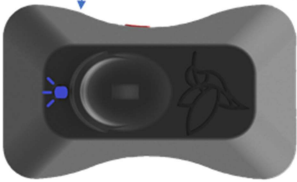



2. Extrae la pila gastada de su localización bajo la tapa (2). Asegúrate de tirarla en un contenedor de recogida adecuado.

3. Coloca la nueva pila en el pulsioxímetro asegurándote de que la polaridad es la correcta: con el polo negativo hacia abajo y el positivo hacia arriba.

4. Por último, coloca la carcasa (3) en su posición y ajusta de nuevo los tornillos.



Figura 2. Parte trasera i4case

<p>Código de colores del LED</p> <p>El pulsioxímetro i4case está dotado de un led que proporciona información de estado en cada momento.</p>	<p>Buscando dispositivo de emparejamiento</p>  <p>LED azul con parpadeo rápido (cada 0,5s)</p>	<p>Realizando medida</p>  <p>LED azul con parpadeo lento (cada 1s)</p>
<p>Apagado</p>  <p>LED apagado</p>	<p>Realizando medida con la batería baja.</p>  <p>LED rojo con parpadeo lento</p>	<p>Buscando dispositivo de emparejamiento con batería baja</p>  <p>LED rojo con parpadeo rápido</p>

2. Puesta en funcionamiento

1	Desembala tu i4case
2	Abre la aplicación i4case y regístrate como nuevo usuario
3	Sigue el tutorial explicativo para conectar i4case con tu teléfono móvil. Recuerda encender el bluetooth de tu smartphone
4	Y... ¡ya está listo para ser usado!

3. Descripción de la aplicación i4case

Tras descargar e iniciar la aplicación i4case, aparece una pantalla (fig. 3) para registro de usuario.



Figura 3. Pantalla de registro

Si es la primera vez que usas la aplicación, tienes que crear tu usuario: rellena los campos con tu email y contraseña y pulsa en “Crear usuario”, antes de “Inicia sesión”. A continuación se te mostrará en la pantalla un tutorial sobre como vincular tu smartphone y tu dispositivo i4case. Deberás acudir al menú **Configuración** en el menú principal de la aplicación y ahí entrar en la opción **Conecta i4case**. Una vez aquí deberás pulsar el botón de ON/OFF del dispositivo físico y en el botón “BUSCAR” en la pantalla de la aplicación. El led de tu i4case comenzará a parpadear con una cadencia de 0.5 segundos en color azul y pasados un par de segundos deberías estar visualizando en la pantalla de tu móvil el nombre de tu dispositivo i4case y su dirección MAC (figura 4). Deberás entonces presionar en tu teléfono móvil el botón “EMPAREJAR”. Una vez finalizado el emparejamiento la app avanzará y se mostrará la pantalla del menú principal (figura 5).



Figura 4. Pantalla de vinculación

Desde el menú principal (figura 5) puedes realizar diferentes acciones:

- Presiona **“Iniciar Medición”**, enciende tu i4case y coloca el dedo sobre el posicionador. El resultado aparecerá en una pantalla como la de la figura 6.
- Para consultar el historial: Presiona en **“Historial”** y obtendrás datos en el formato de la figura 7.
- Para consultar el estado de la batería: Presiona en **“Configuración”**, ve al menú **“Batería”** aparecerá la medición de la figura 8. Para ello, enciende tu dispositivo

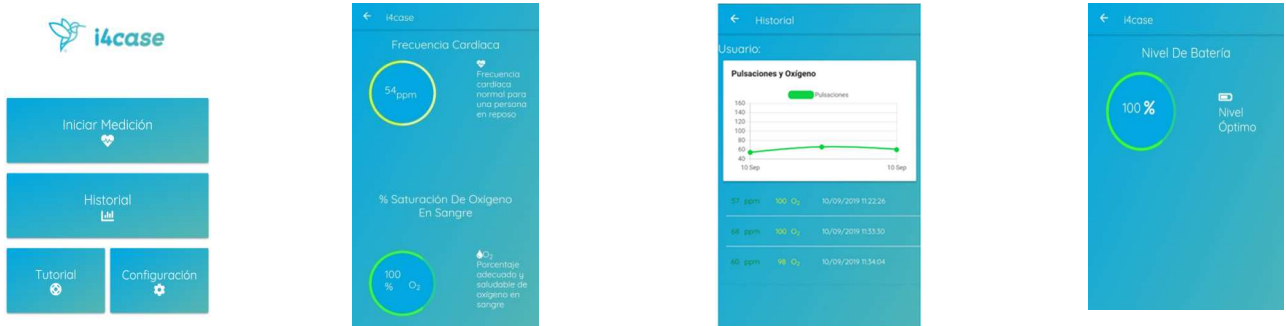


Figura 5. Menú principal de la app. Figura 6. Pantalla de resultados Figura 7. Pantalla de históricos Figura 8. Consulta de batería

4. Recomendaciones de mantenimiento

- Después de cada uso intenta limpiar el posicionador con un pañuelo, para evitar que el sensor se ensucie demasiado y pueda perder precisión.
- Se ha detectado que cuando las manos están muy frías pueden surgir problemas de medición. Frota levemente las manos para evitar estos fallos.
- Si vas a estar una larga temporada sin usar i4case extrae su pila para evitar posibles fugas y guárdalo en un ambiente seco; la humedad puede perjudicar su futuro funcionamiento.
- No sumerjas tu i4case en agua (u otro líquido) dado que esta puede penetrar en él y dañarlo de forma irreversible.
- No intentes reparar el pulsioxímetro i4case por tu cuenta. Así perderás la garantía y podrías dañarlo de forma que dejara de funcionar correctamente. Envíalo al servicio técnico para su reparación.
- No utilices i4case en los siguientes casos si tienes alergia a productos sintéticos y no lo uses durante una medición de la presión sanguínea en el brazo con brazaletes.
- No realices un autodiagnóstico ni te automediques en función de los resultados de medición.
- No tomes ninguna medicación nueva por cuenta propia y no cambies la dosis de la medicación que estás tomando sin hacer una consulta previa a tu médico.
- Guarda las pilas fuera del alcance de los niños. Utiliza únicamente el tipo de pila especificado (CR2032).

5. Eliminación

La eliminación del dispositivo debe realizarse de acuerdo con la Directiva Europea sobre Residuos Eléctricos y Electrónicos, RAEE: Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. No se debe desechar el aparato al final de su vida útil junto con la basura doméstica. Se debe desechar en los puntos de recogida adecuados disponibles en su zona. Para obtener más información sobre estos puntos, ponte en contacto con la autoridad local responsable de la eliminación de desechos.

6. Garantía

Este producto tiene 2 años de garantía según Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, desde el momento de su compra y siempre contra defectos de fabricación que no sean debidos a un uso incorrecto. Esta garantía no será válida si:

- El número de serie del dispositivo ha sido arrancado o no puede ser reconocido.
- El dispositivo ha sido dañado debido a un mal uso.
- El dispositivo ha sido modificado por personal ajeno a i4life® antes de haber transcurrido 24 meses desde la fecha de compra.
- No se han seguido las indicaciones del manual de usuario.

7. Características técnicas

- Diseño acoplable a llavero o cualquier tipo de colgante.
- Indicador LED del estado del dispositivo.
- Apagado automático tras las mediciones para mayor duración de la pila.
- Posición ergonómica para realizar la medición.
- Peso aproximado: 50g
- Dimensiones: 64mm x 38 mm x 10 mm.
- Rango de temperaturas de operación: -40°C a +85°C
- Condiciones de almacenamiento permisibles: -40°C a +85°C, <75% humedad relativa.
- Alimentación mediante pila botón CR2032 de 3V y 230 mAh.
- Vida útil de las pilas: Se estima una duración aproximada de 1 año a razón de 3 medidas al día.
- Conectividad: Bluetooth Low Energy y es compatible con Bluetooth 4.0.
- Se enlaza con Alexa para hacer la medición y registrar los valores, para lo que hay que descargar la skill i4case.