

Manual de usuario

corpuls auryx App

Aplicación móvil



!! Lea las instrucciones de uso antes de utilizar la aplicación o el dispositivo.

Para consultar las instrucciones de uso electrónicas
acceda a la siguiente URL: <https://eifu.cosinuss.com>

DOC-ID: 1752139047

Información del fabricante

Cosinuss GmbH
Kistlerhofstraße 60
81379 Múnich
ALEMANIA

Otros certificados



Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 1 de 95

Manual de usuario.....	1
Componentes.....	5
Uso previsto.....	5
Información de seguridad.....	6
Aviso al usuario o paciente.....	6
Indicaciones.....	6
Contraindicaciones.....	7
Advertencias y precauciones.....	7
Declaraciones de advertencia*.....	7
Declaraciones de precaución*.....	8
Características de rendimiento.....	9
Beneficios clínicos.....	9
Características de rendimiento.....	10
Orientación para usuarios inexpertos sobre cuándo consultar a un profesional sanitario...	10
Utilización del sistema.....	10
Instalación.....	10
Primeros pasos.....	12
Selección del idioma.....	12
Permisos de acceso.....	12
Acuerdo sobre política de protección de datos.....	13
Umbrales.....	13
Notas de seguridad.....	14
Verificación de las señales acústicas.....	15
Descripción general de la interfaz de usuario.....	16
Panel de navegación.....	16
Pantalla principal de grabación.....	18
Notificaciones de la barra de estado.....	19
Barra superior de la aplicación.....	21
Barra inferior de la aplicación.....	21
Elemento de constantes vitales.....	22
Sistema de alarma.....	25
Características del sistema de alarma.....	25
Condiciones de alarma.....	26
Priorización de las señales de alarma.....	27
Lógica de prioridad de las alarmas.....	27
Modalidades de señales.....	29
Retardo de la alarma.....	33
Inactivación y reconocimiento de la señal de alarma.....	34
Configuración predeterminada de las alarmas.....	37
Límites de alarma.....	38
Seguridad del sistema de alarma.....	40

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 2 de 95

Registro del sistema de alarma.....	42
Umbrales y tiempos de espera.....	48
Diálogo emergente de inicio de grabación.....	50
Cómo utilizar la corpuls auryx App.....	53
Iniciar la monitorización (manualmente).....	53
Iniciar la monitorización (mediante grabación automática).....	55
Excepciones.....	57
Cancelar el inicio de la monitorización.....	58
Realizar monitorización.....	59
Actuar y adaptar durante la monitorización.....	62
Transmisión de datos a la solución de telemedicina corpuls.mission.....	71
Añadir información a la grabación.....	73
Detener una grabación.....	74
Gestionar grabaciones.....	76
Gestión de pacientes.....	79
Gestionar sensores.....	81
Otras secciones de la aplicación.....	82
Acerca de corpuls auryx App.....	82
Ajustes.....	84
Ayuda.....	86
Requisitos y recomendaciones.....	88
Declaración de conformidad.....	90
Instrucciones de eliminación.....	90
Mantenimiento.....	90
Solución de problemas.....	90
Símbolos.....	93
Formación.....	96

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 3 de 95

Componentes

(se venden por separado o combinados)

corpuls auryx App	
corpuls auryx App Nombre comercial anterior: cosinuss° Health	Aplicación móvil, introducción de datos y punto de visualización local

Sensores compatibles*			
Nombre del dispositivo	Descripción	Firmware	UDI-DI básico
corpuls auryx	Sensor continuo de constantes vitales	2.4.1 o superior	426046302AURYX6S
cosinuss° c-med° alpha	Sensor continuo de constantes vitales	2.4.1 o superior	426046302CMED4F

**Para las advertencias de seguridad relacionadas con los sensores de constantes vitales cosinuss° o dispositivos opcionales compatibles, consulte el manual de usuario del dispositivo correspondiente.*

Uso previsto

El dispositivo está pensado para visualizar y almacenar datos de constantes vitales medidos por sensores compatibles. Opcionalmente, el dispositivo transfiere los datos a sistemas de terceros para su posterior tratamiento.

Los datos medidos se transmiten de forma inalámbrica, se almacenan y se muestran en la aplicación móvil. Además, la información correspondiente del paciente se puede introducir y gestionar a través de la aplicación. El dispositivo incluye notificaciones y funciones de alarma, como alarmas basadas en umbrales fisiológicos configurables para las constantes vitales.

El usuario previsto es cualquier profesional sanitario y cualquier persona adulta sin trastornos del neurodesarrollo o neurocognitivos. El usuario puede hacer un seguimiento de las constantes vitales del paciente y tiene acceso a valores en tiempo real, alarmas,

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 4 de 95

registros de eventos e historial de datos de constantes vitales mediante un gráfico de tendencias. En función del dispositivo compatible conectado, el sistema también puede mostrar las formas de onda de las constantes vitales medidas, lo que puede resultar beneficioso para el usuario y ayudarle a interpretar los datos. Todos los datos se pueden exportar y transmitir para su posterior análisis, incluida la transmisión de datos a sistemas basados en servidor o software de telemetría utilizados para aplicaciones de monitorización remota o telemedicina.

El producto está diseñado para su uso en una amplia gama de entornos, por ejemplo, entornos domésticos, entornos de atención clínica, transporte y entornos de emergencias. Es apto para su uso con distintos niveles de iluminación, ruido y estrés.

Información de seguridad

Es fundamental que el usuario lea, comprenda, tome nota y, en su caso, observe todas las advertencias, precauciones, notas y marcas de seguridad que figuran en este documento y en los dispositivos. Es vital que el usuario siga estrictamente todas las instrucciones de seguridad de este manual para ayudar a garantizar la seguridad tanto de los usuarios como de los pacientes. Para obtener información específica sobre la seguridad de los sensores intraauriculares cosinuss[®] y otros dispositivos opcionales, consulte las instrucciones de uso específicas al final de este manual de usuario.

Aviso al usuario o paciente

Cualquier incidente grave relacionado con el software debe comunicarse al fabricante (support@cosinuss.com) o a las autoridades competentes.

Indicaciones

Se especifican exclusivamente en el uso previsto del producto sanitario conectado.

No se pretende una indicación médica concreta en términos de enfermedades específicas. Basándose en la medición de parámetros vitales, se pretende permitir y simplificar el seguimiento de diferentes reacciones físicas, por ejemplo: hipotermia, hipertermia (fiebre), alteraciones del sistema circulatorio, taquicardia y bradicardia. El uso médico de la medición continua facilita la clasificación y el seguimiento del estado de salud del usuario o paciente y de su respectivo estado clínico. En este contexto, cabe señalar que el dispositivo no recomendará ningún tratamiento concreto.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 5 de 95

Contraindicaciones

Contraindicaciones: Se especifican exclusivamente en el uso previsto del producto sanitario conectado.*

El dispositivo no recomendará ningún tratamiento concreto y no se utilizará en las condiciones siguientes (**Advertencias**):

- en combinación con cualquier dispositivo que no cumpla la especificación de la API del fabricante
- para la monitorización durante una resonancia magnética
- para la detección de un infarto de miocardio mediante PPG
- para la detección de arritmias mediante PPG

**Para advertencias de seguridad y contraindicaciones relacionadas con los dispositivos compatibles, consulte el manual de usuario del dispositivo correspondiente.*

Advertencias y precauciones

Estas advertencias y precauciones se incluyen con fines informativos e identifican condiciones o prácticas que, si no se corrigen o interrumpen inmediatamente, podrían provocar fallos o daños en el equipo o la pérdida de datos.

No utilice la corpuls auryx App en pacientes hasta que no haya entendido completamente estas advertencias y precauciones.

Declaraciones de advertencia*

Las advertencias indican situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, pueden provocar lesiones o la muerte.

	<p>La corpuls auryx App no tiene por objeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar recomendaciones de tratamiento concretas.
---	--

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 6 de 95

	<p>Debe utilizar los productos sanitarios tal y como los describe el fabricante en las instrucciones. Si utiliza el dispositivo de cualquier otro modo, se considera un uso para una indicación no autorizada.</p> <p>Entre los ejemplos específicos de uso fuera de indicación se incluyen, entre otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar la aplicación para detectar estados fisiológicos específicos no previstos por el fabricante. • Permitir que operadores no previstos descarguen y utilicen la aplicación. • Utilizar la aplicación con dispositivos no homologados.
	<p>El uso para una indicación no autorizada puede conllevar riesgos impredecibles, problemas legales, falta de protección, ineficacia del dispositivo, ausencia de soporte del fabricante y problemas éticos.</p>

** Para las advertencias de seguridad relacionadas con los sensores compatibles, consulte el manual de usuario del dispositivo correspondiente.*

Declaraciones de precaución*

	<p>Es necesaria la monitorización asistida: Debe comprobarse que la aplicación controla los valores y las alarmas con precisión. El sistema de alarma está destinado a la monitorización asistida. La monitorización no asistida no entra en el ámbito de uso previsto del producto sanitario.</p>
	<p>Funcionamiento en primer plano: La aplicación está diseñada para permanecer en primer plano y no está pensada para utilizarse en segundo plano.</p>
	<p>Comprobación de la pantalla principal: El principal método para obtener información precisa es comprobar directamente la pantalla.</p>
	<p>Salidas secundarias: Las salidas como las señales de audio o las notificaciones están pensadas para servir como señales secundarias. No se debe confiar en ellas sin comprobar también en la pantalla si los valores son exactos y están actualizados.</p>
	<p>La fijación incorrecta del sensor o la no correspondencia del número de serie pueden dar lugar a datos inexactos y a posibles riesgos para la seguridad. Compruebe siempre los números de serie y la colocación del sensor antes de iniciar la grabación.</p>

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 7 de 95

	No correspondencia del número de serie: Si los números de serie no coinciden, detenga la grabación inmediatamente y asegúrese de que se ha colocado al paciente el sensor correcto.
	Múltiples pacientes: Asegúrese de que los datos que se registran son del paciente correcto. Esto es especialmente importante cuando hay varios pacientes cerca.
	<p>Integridad de los datos: Para proteger sus datos y garantizar la integridad de la información mostrada, utilice siempre métodos seguros como PIN, identificación facial u otro tipo de autenticación biométrica.</p> <p>Para garantizar la seguridad de corpuls auryx App, instale solo aplicaciones de fuentes de confianza y limite estrictamente el número de aplicaciones en su dispositivo móvil para evitar riesgos de malware.</p>
	Jailbreaking: No utilice dispositivos con jailbreak (modificados para eludir las restricciones de seguridad del fabricante), ya que pueden poner en peligro la seguridad de los datos y la funcionalidad de las aplicaciones.
	Intervalo de salida: El intervalo de visualización de la aplicación puede ser mayor que el intervalo de salida nominal del dispositivo. Para conocer el intervalo de valores de salida relacionados con los sensores compatibles, consulte el manual de usuario del dispositivo correspondiente.
	Antes del uso: Tenga en cuenta los requisitos del entorno de uso correspondiente e infórmese de si está permitido el uso de su dispositivo móvil.
	No fije los límites de alarma en valores extremos, ya que esto puede hacer que el sistema de alarma sea ineficaz e impedir la detección oportuna de condiciones de interés clínico.

** Para las advertencias de seguridad relacionadas con los sensores compatibles, consulte el manual de usuario del dispositivo correspondiente.*

Características de rendimiento

Beneficios clínicos

La corpuls auryx App ayuda en el tratamiento del paciente mostrando y almacenando de forma inalámbrica las constantes vitales medidas de forma continua por sensores compatibles en tiempo real y con vistas de tendencias, lo que permite reconocer a tiempo los cambios de interés y recibir notificaciones opcionales basadas en criterios predefinidos.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 8 de 95

Características de rendimiento

Declaración de propiedades clínicas

Resultados de rendimiento asociados al uso clínico del corpuls auryx y la corpuls auryx App:

Temperatura corporal:

- Intervalo de medición: 22,0 °C-43,0 °C
- Resolución: 0,1 °C

Pulso:

- Intervalo de medición: 40-220 lpm
- Resolución: 1 lpm

Saturación funcional de oxígeno (SpO2):

- Intervalo de medición: 0-100 %
- Resolución: 1 %

La corpuls auryx App proporciona notificaciones en directo de los cambios de temperatura, pulso y SpO2, y permite un enfoque estructurado de la gestión de alarmas basado en normas establecidas. Está diseñada para su uso en entornos de emergencias y cuidados intensivos.

Orientación para usuarios inexpertos sobre cuándo consultar a un profesional sanitario

Los usuarios deben consultar a un profesional sanitario en las siguientes situaciones:

- si los valores medidos están fuera de los intervalos normales,
- si los síntomas persisten a pesar de presentar lecturas normales,
- si el dispositivo indica resultados anómalos o poco claros,
- si existen dudas sobre la interpretación de los resultados.

Utilización del sistema

Instalación

La corpuls auryx App está disponible en Google Play Store para dispositivos Android y en Apple App Store para dispositivos iOS. Siga los pasos que se indican a continuación para descargar e instalar la aplicación.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 9 de 95

1. Abra la App Store:

- *Android*: Abra Google Play Store en su dispositivo Android.
- *iOS*: Abra Apple App Store en su iPhone o iPad.

2. Busque la aplicación:

- Introduzca «corpuls auryx App» en el campo de búsqueda.
- Pulse el botón de búsqueda.

3. Seleccione la aplicación:

- Seleccione la corpuls auryx App en los resultados de la búsqueda.

4. Descargue e instale:

- *Android*: Pulse «Instalar» para empezar a descargar e instalar la aplicación.
- *iOS*: Pulse el icono de descarga para empezar a descargar e instalar la aplicación.

5. También puede utilizar el código QR:

- Escanee el código QR proporcionado en el manual. Esto le llevará directamente a la corpuls auryx App en la tienda de aplicaciones correspondiente.
- Utilice la cámara de su dispositivo o una aplicación de escaneo de códigos QR para escanear el código.

 	 
Apple App Store (para dispositivos iOS)	Google Play Store (para dispositivos Android)

6. Abra la aplicación:

- Una vez finalizada la instalación, localice la corpuls auryx App en su pantalla de inicio o en la lista de aplicaciones.
- Toque el icono de la aplicación para abrirla.

	Conexión a Internet: Es necesario disponer de una conexión activa a Internet para completar la descarga y la instalación.
	Espacio de almacenamiento: Asegúrese de que hay suficiente espacio de almacenamiento disponible en su dispositivo.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 10 de 95



Actualizaciones: Instale regularmente las actualizaciones disponibles para mantener al día la corpuls auryx App y su sistema operativo.

Primeros pasos

El proceso de incorporación es un paso crucial para garantizar que la experiencia con la aplicación sea fluida. Tan solo hay que hacerlo una vez. Sus selecciones se guardarán hasta que las vuelva a instalar o las cambie durante otros casos de uso. Si lo necesita, puede cambiar sus preferencias en los «Ajustes» de la aplicación en cualquier momento.

Su aplicación debe estar configurada con su

- idioma de preferencia,
- permisos de acceso necesarios,
- acuerdo sobre política de protección de datos,
- reconocimiento de los umbrales de constantes vitales predefinidos, y
- reconocimiento de las notas de seguridad para los sensores.

Selección del idioma

Al abrir la aplicación por primera vez, se le pedirá que seleccione el idioma que prefiera. Elija entre las opciones de idioma disponibles para personalizar su experiencia con la aplicación.

Permisos de acceso

La aplicación requiere ciertos permisos de acceso para funcionar correctamente. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para conceder los permisos necesarios.

Dependiendo de su sistema operativo, pueden ser necesarios diferentes permisos.

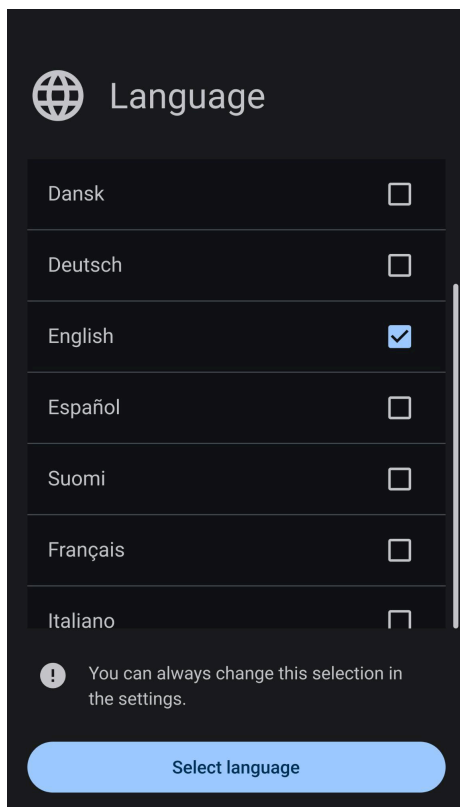
- Bluetooth: Necesario para recibir datos de un sensor.
- Ubicación: Necesario para utilizar una interfaz Bluetooth.
- Permiso de funcionamiento en segundo plano: Necesario para ejecutar la aplicación en segundo plano.
- Dispositivos cercanos: Necesario para recibir datos de los dispositivos.

Inicie las solicitudes de los permisos de acceso pulsando el botón «Continuar». El sistema solicitará todos los permisos necesarios. A continuación, la aplicación comprueba y marca en la lista los permisos de acceso concedidos.

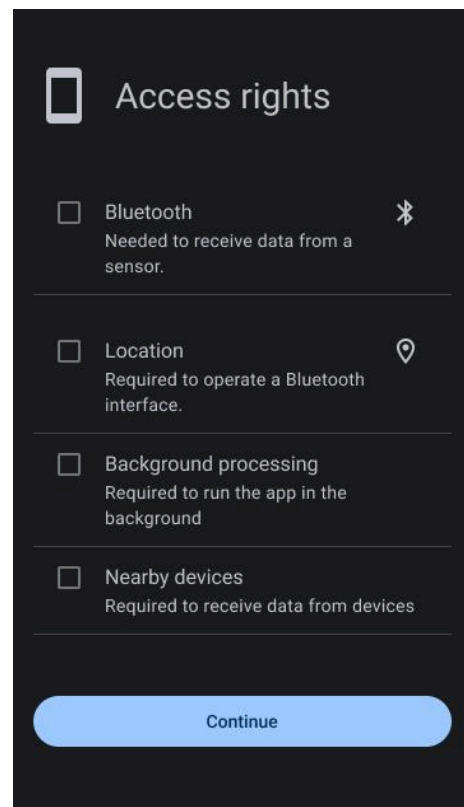


Si no se pueden conceder algunos permisos dentro de la aplicación, vaya a los ajustes de su dispositivo y localice la aplicación en la lista de aplicaciones instaladas. A continuación, asigne los permisos aquí manualmente.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 11 de 95



Pantalla de incorporación - Seleccionar idioma: Elija el idioma de preferencia para la aplicación entre las opciones disponibles.



Pantalla de incorporación - Permisos de acceso: Conceda los permisos necesarios para que la aplicación funcione correctamente.

Acuerdo sobre política de protección de datos

Para continuar, tiene que aceptar la política de protección de datos de la aplicación.

1. Lea atentamente la política de protección de datos en este enlace:
<https://support.cosinuss.com/health-app/privacy/>.
2. Después de leerla, vuelva a la corpulx auryx App.
3. Marque la casilla para confirmar que ha revisado la política de protección de datos.
4. Si está de acuerdo con las condiciones, pulse el botón «Estoy de acuerdo con la política».

Umbrales

Durante el proceso de configuración, le informamos de los límites predefinidos para las constantes vitales. Esta pantalla es esencial para saber cuándo se le informará del estado de salud de las personas monitorizadas mediante una notificación.

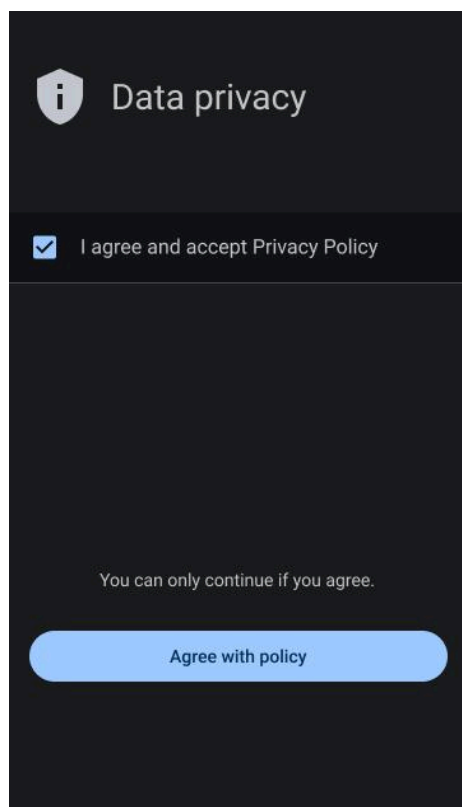
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 12 de 95

Valores umbral predefinidos

Frecuencia del pulso (verde)	SpO2 (azul)	Temperatura corporal (naranja)
<ul style="list-style-type: none"> Límite superior: 110 lpm Límite inferior: 50 lpm 	<ul style="list-style-type: none"> Límite superior: 100 % Límite inferior: 90 % 	<ul style="list-style-type: none"> Límite superior: 40 °C Límite inferior: 35 °C

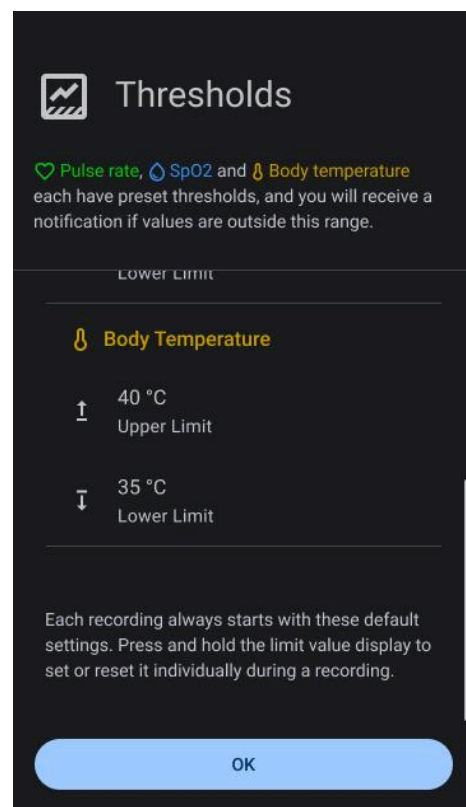
Puede establecer límites definidos por el usuario durante una medición manteniendo pulsado el valor límite.

Confirme que ha leído y comprendido los límites, para continuar con el proceso de incorporación.



Pantalla de incorporación - Política de protección de datos:

Acepte la política de protección de datos antes de continuar con la incorporación en la aplicación.



Pantalla de incorporación - Umbrales predefinidos:

Reconozca los umbrales predefinidos para las constantes vitales, que deben ser identificados por los usuarios antes de continuar.

Notas de seguridad

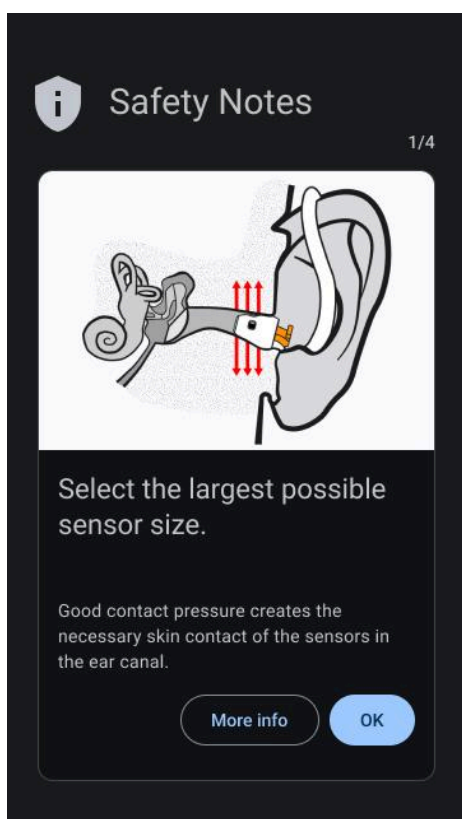
En el proceso de incorporación, proporcionamos información importante sobre la correcta manipulación del sensor utilizado. Este paso es crucial para garantizar que los sensores funcionen con precisión y fiabilidad.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 13 de 95

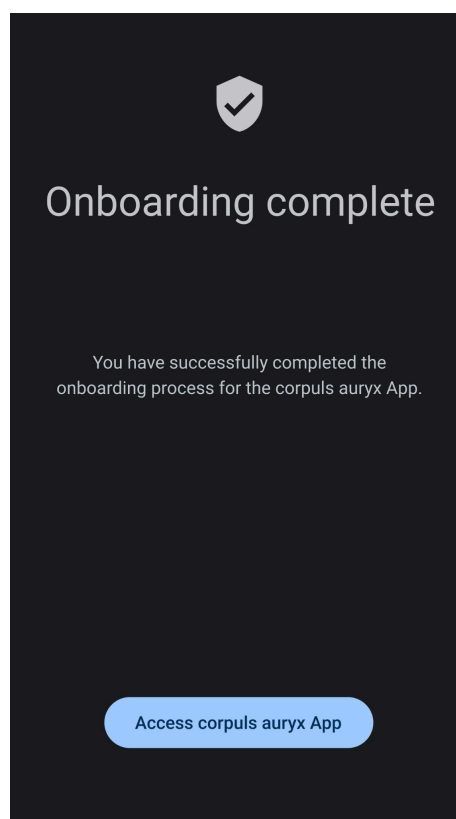
Si utiliza el dispositivo de constantes vitales corpuls auryx, tenga en cuenta las siguientes instrucciones:

- Seleccione el tamaño de sensor más grande posible.
- Empuje el cabezal del sensor para que penetre en el conducto auditivo.
- El paciente no debe hablar ni masticar durante la medición.
- El valor de temperatura que se muestra es el valor medido directamente en el conducto auditivo.

Si ha leído y comprendido las instrucciones, habrá completado con éxito el proceso de configuración y podrá empezar a utilizar la corpuls auryx App.



Pantalla de incorporación - Notas de seguridad: Tenga en cuenta las instrucciones de seguridad correspondientes a su dispositivo para utilizarlo correctamente.



Pantalla de incorporación - Finalización: Marque la finalización del proceso de incorporación, lo que permite a los usuarios empezar a utilizar la aplicación.

Verificación de las señales acústicas

Durante el primer uso, la aplicación guiará al operador a través de un procedimiento de verificación de las señales acústicas.

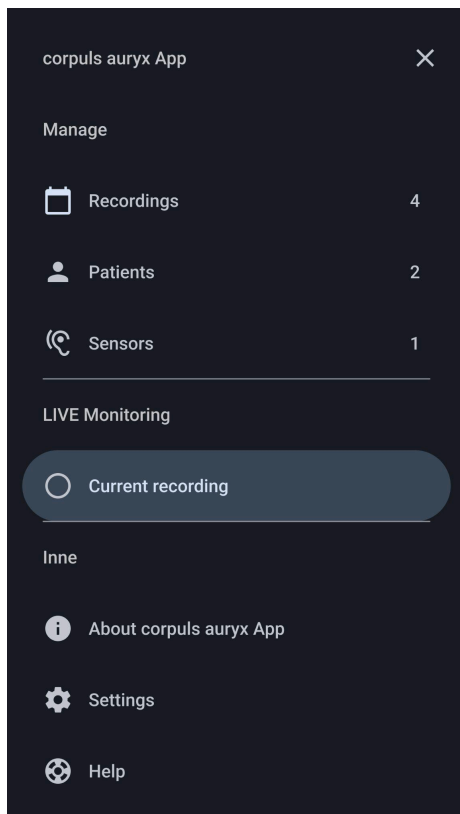
El operador debe reproducir cada señal de alarma (alta y media). Se pide al operador que confirme que los sonidos son claramente audibles.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 14 de 95

Descripción general de la interfaz de usuario

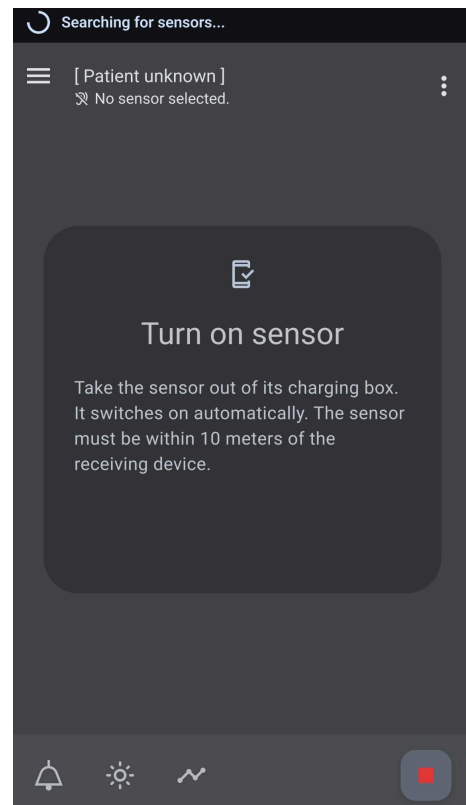
Panel de navegación

El panel de navegación de la corpuls auryx App permite a los usuarios acceder fácilmente a las distintas secciones de la aplicación. Aquí se describe detalladamente cada elemento de la navegación:



Panel de navegación:

Acceda a varias secciones de la aplicación a través del panel de navegación principal.



Pantalla de grabación - Búsqueda de sensores:

La pantalla «Grabación actual» de la aplicación durante la búsqueda activa de sensores disponibles.

1. Grabaciones (Gestión de datos)

- **Función:** Esta sección muestra todos los conjuntos de datos registrados anteriormente.
- **Uso:** Los usuarios pueden revisar y analizar sus datos de salud recopilados a lo largo del tiempo.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 15 de 95

2. Pacientes (Gestión de datos)

- **Función:** Visualizar y gestionar los datos de los pacientes dentro de la aplicación.
- **Uso:** Crear, ver y editar pacientes y su información y grabaciones asociados.

3. Sensores (Gestión de datos)

- **Función:** Ver detalles e información adicional sobre cada sensor.
- **Uso:** Acceder a los detalles de cada sensor, incluida información adicional y especificaciones.

4. Grabación actual (Monitorización en directo)

La sección «Grabación actual» de la corpuls auryx App muestra el monitor en directo de la grabación en curso.

- **Función:** Controlar los datos en tiempo real durante las sesiones de grabación activas.
- **Uso:** Esta pantalla principal incluye las funciones esenciales de la aplicación y facilita la monitorización móvil del paciente.

5. Acerca de (Otro)

- **Función:** Acceder a información detallada sobre el fabricante y el etiquetado de la aplicación.
- **Uso:** Obtener detalles relevantes sobre los orígenes de la aplicación, certificaciones y compatibilidad con los dispositivos asociados.

6. Ajustes (Otro)

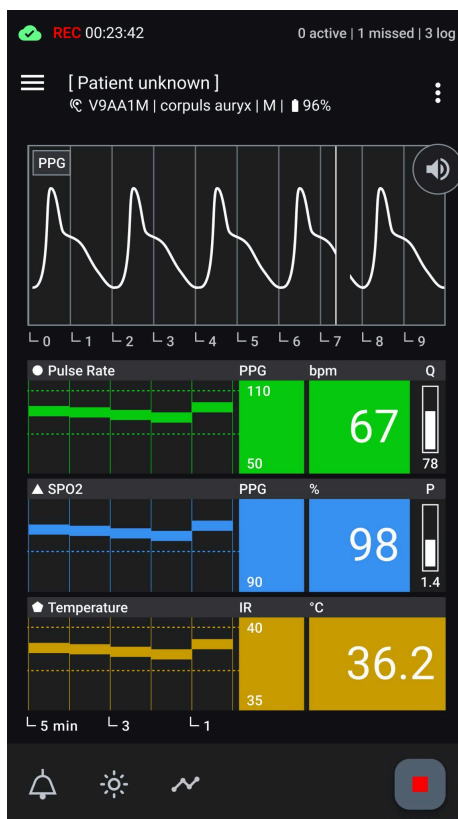
- **Función:** Revisar y personalizar los ajustes de la aplicación.
- **Uso:** Personalizar la aplicación según sus preferencias y necesidades.

7. Ayuda (Otro)

- **Función:** Acceder al manual de usuario y a las notas de seguridad para obtener una orientación completa.
- **Uso:** Revisar las instrucciones detalladas y la información de seguridad, y enviar sus comentarios directamente al fabricante para obtener ayuda o sugerencias.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 16 de 95

Pantalla principal de grabación



Pantalla de grabación - Medición activa:

Diseño de la pantalla principal de grabación durante una medición activa, que detalla todas las regiones, incluida la barra de estado, la barra superior de la aplicación (con navegación, información del paciente, detalles del sensor y menú «Más»), la región principal (que muestra el fotopleletismograma, las constantes vitales, los valores actuales y el índice de calidad) y la barra inferior de la aplicación (con opciones de audio, modos de visualización, intervalo de tendencias y botón para detener la grabación).

1. Barra de estado:

- Situada en la parte superior de la pantalla.
- Muestra el banner de alarma, el estado de la grabación y el estado de la transmisión de datos.

2. Barra superior de la aplicación:

- Justo debajo de la barra de estado.
- Contiene iconos de navegación para abrir el panel de navegación.
- Muestra información del paciente, detalles del sensor y un menú «Más» para opciones adicionales.

3. Región principal:

- Situada debajo de la barra superior de la aplicación.
- Dividida en varias áreas:
 - **Fotopleletismograma (PPG):** Proporciona una representación gráfica de los cambios del volumen sanguíneo a lo largo del tiempo.
 - **Constantes vitales:** Cada constante vital incluye:

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 17 de 95

- **Área de título:** Identifica la constante vital que se está monitorizando (por ejemplo, Pulso, SpO2).
- **Gráfico de tendencias:** Representación gráfica de los valores históricos de la constante vital a lo largo del tiempo.
- **Valor actual:** Valor numérico en tiempo real de la constante vital (por ejemplo, lpm para el pulso, % para SpO2, °C para la temperatura corporal).
- **Umbrales:** Aparecen como números pequeños junto al valor actual y como líneas discontinuas en el gráfico de tendencia.
- **Índice de calidad:** Si está disponible, muestra la calidad de la medición: Q para el pulso y P para la SpO2.

4. Barra inferior de la aplicación:

- Situada en la parte inferior de la pantalla.
- Contiene botones funcionales para:
 - **Opciones de audio:** Activa y desactiva las señales acústicas relacionadas con las constantes vitales.
 - **Modos de visualización:** Alterna entre los modos claro y oscuro para la visibilidad de la pantalla.
 - **Gráfico de tendencias cronológicas:** Abre un menú en el que se pueden ajustar los intervalos de visualización de la línea de tiempo a 1, 5 o 10 minutos. Esto le permite ver mediciones más lejanas en el tiempo o examinar valores promediados durante periodos más largos.
 - **Botón de detención de la grabación:** Permite al usuario detener y guardar la sesión de grabación actual.

Este diseño permite comprender claramente cómo están organizados la información y los controles en la pantalla principal de grabación de la aplicación.

Notificaciones de la barra de estado

La barra de estado de la corpuls auryx App es visible en todas las secciones y proporciona información de estado importante sobre la grabación en curso o la información del sensor. Tocando en la barra de estado siempre navegará a la pantalla de grabación actual.

Buscando... X sensor(es) disponible(s)



Icono: Indicador de progreso.

Texto: Buscando... X sensor(es) disponible(s), Duración de la grabación.

Color: Fondo.

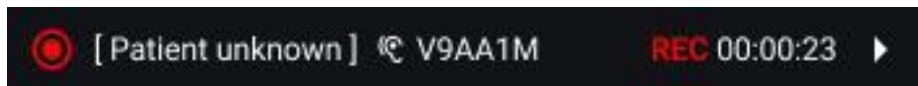
Señal acústica: Ninguna.

Significado: La aplicación está buscando sensores cercanos y ha encontrado al menos uno.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 18 de 95

Soporte: Elija el sensor disponible para iniciar la grabación.

Fuera de la pantalla de grabación



Icono: Grabación activa.

Texto: Nombre del paciente, número de serie del sensor, duración de la grabación.

Color: Fondo.

Señal acústica: Ninguna.

Significado: La aplicación está registrando actualmente sin que se haya detectado ningún problema.

Soporte: Ninguna.

Dentro de la pantalla de grabación



Icono: Grabación activa.

Texto: Duración de la grabación.

Color: Fondo.

Señal acústica: Ninguna.

Significado: La aplicación está registrando actualmente sin que se haya detectado ningún problema.

Soporte: Ninguna.

Estado de transmisión de los datos:

Si se ha configurado la transmisión de datos a un servidor, durante una medición en curso se muestra el estado de la conexión en lugar del icono «Grabación activa».

Conexión activa: Nube verde con marca de verificación



Conexión inestable: Nube amarilla



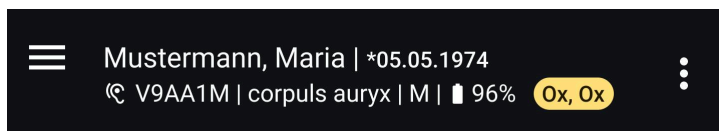
Sin conexión: Nube roja tachada



Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 19 de 95

Barra superior de la aplicación

En la pantalla de grabación, la barra superior de la aplicación muestra toda la información relevante para la sesión de grabación en curso:



1. Botón de navegación:

- Situado en el extremo izquierdo.
- Abre el panel de navegación para pasar de una sección a otra de la aplicación.

2. Información del paciente:

- Aparece a la derecha del botón de navegación, en la línea superior.
- Si no hay ningún paciente asignado, aparece «Paciente desconocido».
- Si se asigna un paciente, se muestran sus apellidos, nombre y fecha de nacimiento.

3. Información del sensor:

- Se muestra en la segunda línea debajo de la información del paciente.
- Incluye:
 - **Número de serie:** El identificador único del sensor.
 - **Nombre del dispositivo:** El nombre del modelo o tipo del sensor.
 - **Tamaño:** El tamaño del sensor.
 - **Estado de la batería:** El nivel actual de la batería del sensor.
- Si hay un error con el dispositivo, aquí aparecerá un marcador rojo con el código de error.

4. Menú «Más»:

- Situado en el extremo derecho de la barra superior de la aplicación.
- Al hacer clic en el icono de los tres puntos, se abre un menú con funciones de edición adicionales disponibles durante la sesión de grabación.

Barra inferior de la aplicación

La barra inferior de la aplicación se encuentra en la parte inferior de la pantalla principal de grabación y contiene las siguientes acciones, de izquierda a derecha:

1. Control de salida de audio:

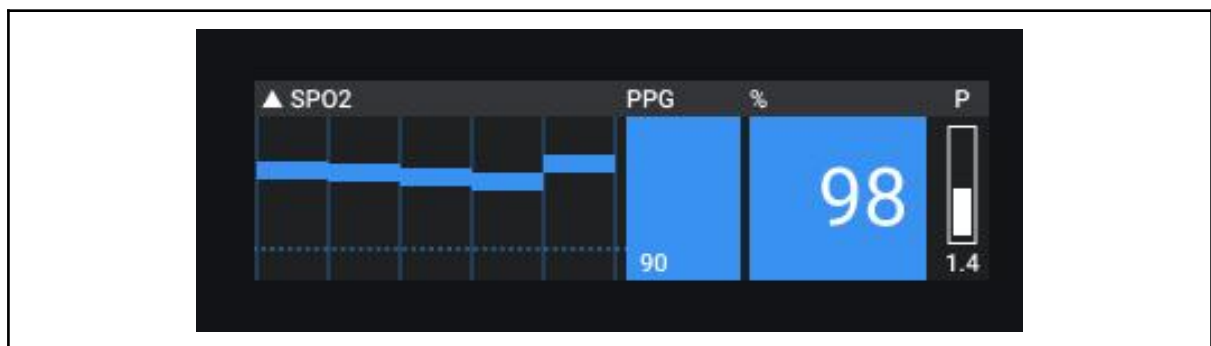
- **Activar salida de audio:** Activa la salida de audio para las alarmas, representada por el icono de la campana.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 20 de 95

- **Apagar salida de audio:** Desactiva la salida de audio de las alarmas, representada por el icono de cancelación de campana.
 - **Pausar salida de audio durante 2 minutos:** Detiene temporalmente la salida de audio de las alarmas durante 2 minutos, representado por el icono de cancelación temporal de la campana.
2. **Cambio del modo de visualización:**
- **Activa el modo oscuro:** Cambia la pantalla al modo oscuro para mejorar la legibilidad en entornos con poca luz, representado por un icono de luna.
 - **Activa el modo claro:** Cambia la pantalla al modo claro para mejorar la legibilidad en entornos con mucha luz, representado por un icono de un sol.
3. **Gráfico de tendencias cronológicas:**
- Abre un menú en el que se pueden ajustar los intervalos de visualización de la línea de tiempo a 1, 5 o 10 minutos. Esto le permite ver mediciones más lejanas en el tiempo o examinar valores promediados durante periodos más largos.
4. **Detener grabación:**
- **Botón de parada:** Detiene y guarda la grabación actual, representado por un cuadrado rojo.

Elemento de constantes vitales

Cada constante vital disponible está representada por un elemento dedicado que consta de los siguientes componentes:



- **Encabezamiento del título:**
 - **Título del parámetro:** El nombre del parámetro que se está midiendo.
 - **Unidad:** Unidad de medida del parámetro.
 - **Título del índice de calidad:** Título del índice de calidad del parámetro.
 - **Notificaciones:** Cualquier notificación que afecte a este parámetro se mostrará aquí.
- **Curva de tendencia:**
 - **Valor medio:** Cada segmento representa el valor medio durante un minuto.
 - **Desarrollo de los parámetros:** Representación visual de cómo cambia el parámetro a lo largo del tiempo.
 - **Líneas de umbral:** Líneas de puntos que indican los umbrales del parámetro.

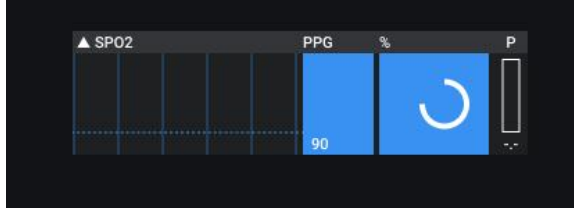
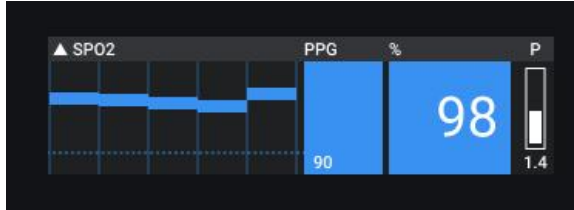
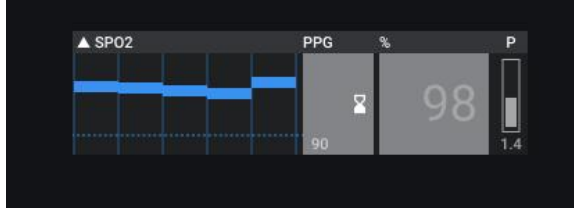
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 21 de 95

- **Umbral:**
 - **Valores umbral actuales:** Visualización numérica de los umbrales fijados.
 - **Ajuste:** Pulsación larga para ajustar los umbrales de los parámetros.
- **Valor actual:**
 - **Valor numérico:** El valor de medición actual transmitido por el sensor.
- **Perfusión/Índice de calidad:**
 - **Representación visual:** Se muestra como una barra con el valor actual.

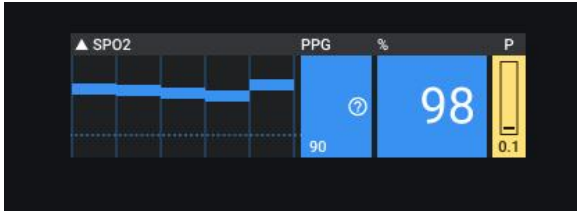
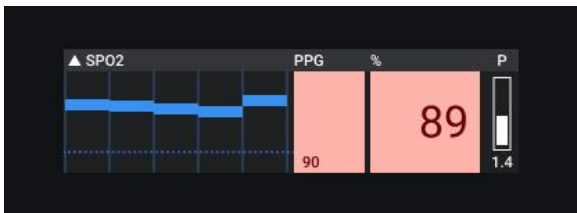
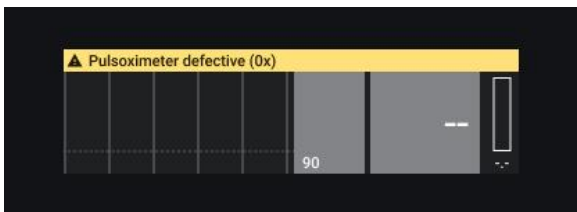
Información adicional:

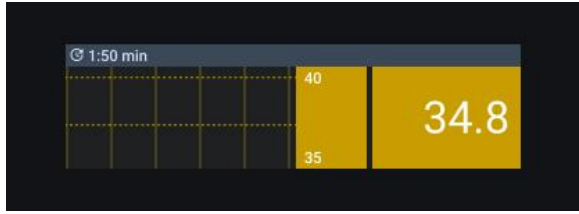
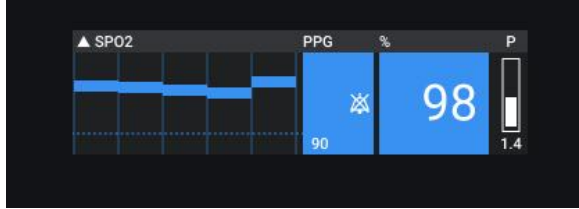
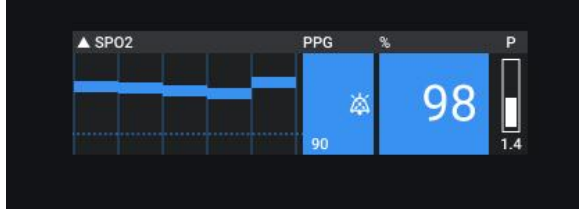
- **Cambios de estado y notificaciones:**
 - El elemento también mostrará cualquier cambio de estado y colores de notificación para alertar al usuario de actualizaciones importantes.

Estados del elemento de constantes vitales:

<p>Inicializando (Vacío):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Significado: En los datos actuales, no hay valores visualizables. ● En pantalla: Diseño por defecto con un indicador de procesamiento. 	
<p>Activado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Significado: Los valores se reciben y se muestran. ● En pantalla: Visualización normal de todos los componentes. 	
<p>Sin valores nuevos (en espera):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Significado: Actualmente no hay valores entrantes. Los datos son más antiguos de 5 segundos pero no más antiguos de 35 segundos. ● En pantalla: El último valor recibido aparece en gris durante 30 segundos y luego desaparece. 	

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 22 de 95

<p>Sensor fuera de alcance:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significado: No se reciben valores del sensor actual. • En pantalla: Transcurridos 30 segundos, desaparecen los últimos valores. 	
<p>Calidad deficiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significado: El índice de calidad ha superado sus umbrales. • En pantalla: La zona del índice de calidad parpadea en amarillo y se activa una notificación de «Calidad de medición deficiente». 	
<p>Umbral de constantes vitales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significado: El valor actual ha superado sus umbrales. • En pantalla: La zona del valor actual parpadea en rojo y se activa la notificación correspondiente. 	
<p>Error de dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significado: El parámetro está afectado por un error del dispositivo. • En pantalla: El área de título aparece en rojo y muestra el defecto y el código de error. 	

<p>Fase de calentamiento (solo aplicable a la temperatura):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significado: La unidad de termómetro de un sensor utiliza la medición directa, a la espera de una lectura estable de la temperatura. • En pantalla: No hay alarmas de temperatura durante esta fase; se muestra un indicador de calentamiento. • Nota: Los usuarios pueden omitir esta fase si es necesario, por ejemplo, en casos de hipotermia. 	
<p>Audio apagado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significado: El usuario ha desactivado la salida de audio. • En pantalla: El símbolo de cancelación de campana aparece en el área del valor actual. 	
<p>Audio en pausa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significado: El usuario ha pausado la salida de audio. • En pantalla: El símbolo de cancelación temporal de campana aparece en el área del valor actual. 	

Sistema de alarma

Características del sistema de alarma

La aplicación incorpora un sistema de alarma diseñado para monitorizar las condiciones fisiológicas y técnicas y enviar notificaciones al operador.

Este sistema no es un sistema de alarma distribuido, ya que todo el procesamiento de alarmas, la evaluación de umbrales y la señalización se producen localmente dentro de la aplicación en cada dispositivo.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 24 de 95

El sistema de alarma está diseñado para su uso en un dispositivo móvil que lleva el operador o que se mantiene a una distancia máxima de 1 metro. La percepción de las señales de alarma (acústicas y visuales) depende de esta condición de funcionamiento.

El sistema de alarma desempeña tres funciones principales:

1. Fuente: recoge datos directamente del sensor o sensores conectados, que sirven de entrada para la evaluación de alarmas.
2. Integrador: evalúa los datos del sensor en función de los umbrales de alarma configurados y determina la prioridad y el tipo de alarma (por ejemplo, alta, media, baja).
3. Comunicador: señala la alarma al operador mediante modalidades acústicas y visuales, incluido el silenciamiento indefinido, la pausa temporal, el reconocimiento de alarmas activas, la confirmación de alarmas no atendidas y el registro completo de eventos de alarma, cambios de estado y acciones del usuario.



Requisitos del puesto de operador

La aplicación está pensada para que el operador la lleve encima o mantenerla a una distancia máxima de 1 metro. El uso seguro y eficaz del sistema de alarma requiere que el operador sea capaz de percibir las señales de alarma visuales y acústicas en todo momento. Si el dispositivo se coloca más lejos, es posible que las señales de alarma no se perciban a tiempo.

Condiciones de alarma

Las alarmas se clasifican en función de su prioridad y urgencia:

- Alarmas de alta prioridad: indican condiciones críticas que requieren la atención inmediata del operador. Estas alarmas están fijadas, lo que significa que las señales acústicas y visuales continúan hasta que el operador las reconoce.
 - Si una alarma de alta prioridad no se reconoce, se añade a la lista de alarmas no atendidas, donde el operador debe confirmarla. Así se garantiza que siempre se revisen y documenten las situaciones peligrosas.
- Alarmas de prioridad media: indican que es necesario que el operador actúe con rapidez (se espera una replanificación del flujo de trabajo actual).
- Alarmas de baja prioridad: indican que el operador debe estar alerta o que puede ser necesaria una acción futura.

Cada tipo de alarma puede referirse a:

- Condiciones fisiológicas: mediciones del sensor que indican eventos relacionados con el paciente (por ejemplo, frecuencia del pulso, saturación de oxígeno).

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 25 de 95

- Condiciones técnicas: problemas relacionados con el dispositivo o el sensor (por ejemplo, ausencia de señal del sensor, errores de medición).

Priorización de las señales de alarma

La priorización de las condiciones de alarma se define jerárquicamente. La jerarquía de las señales de alarma se define dentro de cada grupo de alarmas y no cambia. Pueden existir múltiples condiciones simultáneamente.

Prioridad	Tipo	Condición
Alta	Condiciones de alarmas fisiológicas	<ul style="list-style-type: none"> - SpO2 baja - pulso elevado - pulso bajo - frecuencia cardíaca elevada - frecuencia cardíaca baja - temperatura alta - temperatura baja
Media	Condiciones de alarma técnicas	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth desactivado - Sin señal - Sensor intraauricular - Mala perfusión - Mala calidad - Falta SpO2 - Falta frecuencia de pulso - Batería baja - Sensor intraauricular - Batería baja - ECG - Batería baja - dispositivo móvil - Error del dispositivo PPG (varios códigos de error) - Error del dispositivo termómetro (varios códigos de error) - Otro error del dispositivo (varios códigos de error)
Baja	Estado del sistema/Señales informativas	<ul style="list-style-type: none"> - Fase de calentamiento del termómetro - El volumen del sistema es inferior al 50 %

Lógica de prioridad de las alarmas

Lógica para la alarma de alta prioridad

Las alarmas de alta prioridad indican condiciones que requieren la atención inmediata del operador.

Las alarmas de alta prioridad generan señales de alarma acústicas y visuales. Estas alarmas están fijadas y deben ser reconocidas por el operador.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 26 de 95

- La indicación visual de alarma permanece activa mientras persista la condición de alarma.
- La señal acústica continúa hasta que se reconoce la alarma, a menos que se silencie temporalmente mediante la función de pausa de la alarma.
- Una vez que la condición de alarma se resuelve, el evento se transfiere al historial de alarmas.
- Si una alarma de alta prioridad no se reconoce antes de que se resuelva la condición, se enumera adicionalmente en la sección «Alarmas no atendidas» y requiere la confirmación del operador.
- Así se garantiza que siempre se revisen y documenten las condiciones de alarma críticas.

Lógica para la alarma de prioridad media

Las alarmas de prioridad media indican condiciones que requieren la atención del operador, pero no una respuesta de emergencia inmediata.

Las alarmas de prioridad media generan señales de alarma acústicas y visuales.

- El operador puede reconocer la alarma para silenciar la señal acústica mientras la condición permanece activa.
- La indicación visual de alarma permanece activa mientras persista la condición de alarma.
- Cuando el parámetro vuelve a estar dentro de los límites definidos, la condición de alarma se resuelve automáticamente.
- Las alarmas de prioridad media resueltas se transfieren al historial de alarmas.
- Las alarmas de prioridad media no aparecen en la sección «Alarmas no atendidas», independientemente de si han sido reconocidas o no.
- Este diseño favorece que el operador sea consciente de la alarma al tiempo que reduce la carga innecesaria de alarmas.

Lógica para la alarma de baja prioridad

Las alarmas de baja prioridad indican condiciones informativas o de aviso.

Las alarmas de baja prioridad solo generan señales de alarma visuales.

- No se genera ninguna señal acústica.
- No es necesario el reconocimiento del operador.
- Cuando el parámetro vuelve a estar dentro de los límites definidos, la condición de alarma se resuelve automáticamente.
- Las alarmas de baja prioridad resueltas se transfieren al historial de alarmas.
- Las alarmas de baja prioridad no aparecen en la sección «Alarmas no atendidas».

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 27 de 95

Modalidades de señales

Las alarmas se señalizan al operador mediante:

- Señales acústicas: indican alarmas activas; el volumen depende de la configuración del dispositivo. El operador puede:
 - Pausar temporalmente las alarmas acústicas (2 minutos), o bien
 - Silenciar indefinidamente las alarmas acústicas.

Estas funciones se aplican globalmente a todas las alarmas y señales informativas activas y posteriores. No es posible pausar o silenciar condiciones de alarma individuales por separado.

- Señales visuales: permanecen visibles mientras dura la condición de alarma e indican el tipo, la prioridad y el estado de la alarma. Las alarmas visuales no pueden silenciarse y permanecen en pantalla mientras exista la condición de alarma.

Los operadores pueden reconocer las alarmas activas, de modo que la señal acústica se silencia para las condiciones en curso. Las alarmas no atendidas aparecen en la lista de alarmas no atendidas, donde deben ser confirmadas por el operador para garantizar que se revisan todos los eventos críticos.

Características de la señal de alarma acústica

El sistema de alarma utiliza patrones acústicos distintos para diferenciar las prioridades de alarma.

Señal de alarma acústica de alta prioridad

- Patrón: Ráfaga de 10 impulsos
- Repetición: Se repite a intervalos definidos mientras persiste la condición de alarma
- Comportamiento: Continúa hasta que se reconoce la alarma o se resuelve la situación.
- Significado previsto: Se requiere la intervención inmediata del operador

Señal de alarma acústica de prioridad media

- Patrón: Ráfaga de 3 impulsos
- Repetición: Se repite mientras persiste la condición de alarma
- Comportamiento: Continúa hasta que se reconoce la alarma o se resuelve la situación.
- Significado previsto: Se requiere la pronta atención del operador

Señal de alarma acústica de baja prioridad

- Patrón: Sin tono
- Repetición: Sin repetición
- Significado previsto: Informativa o desviación menor

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 28 de 95

Volumen de la alarma

	<p>Volumen de la alarma</p> <p>Si el volumen de la alarma se ajusta por debajo del nivel de ruido ambiente, es posible que no se reconozcan las condiciones de alarma, incluidas las alarmas de alta prioridad.</p>
	<p>Volumen del sistema</p> <p>Si el volumen del dispositivo es inferior al 50 %, es posible que las alarmas de alta prioridad no sean audibles.</p> <p>En este caso, la aplicación activará una alarma de baja prioridad para avisar al operador.</p>
	<p>Las señales de alarma pueden no percibirse si:</p> <ul style="list-style-type: none"> • el volumen del dispositivo móvil está silenciado o demasiado bajo, • se conectan dispositivos de audio externos (por ejemplo, auriculares o altavoces), • el altavoz del dispositivo es defectuoso, • el usuario se encuentra en un entorno ruidoso.

Asegúrese de que el volumen de la alarma está suficientemente ajustado por encima del nivel de ruido ambiental antes del uso.

No percibir las alarmas acústicas puede reducir la eficacia del reconocimiento de las señales de alarma. En este caso, las señales visuales permanecen activas.

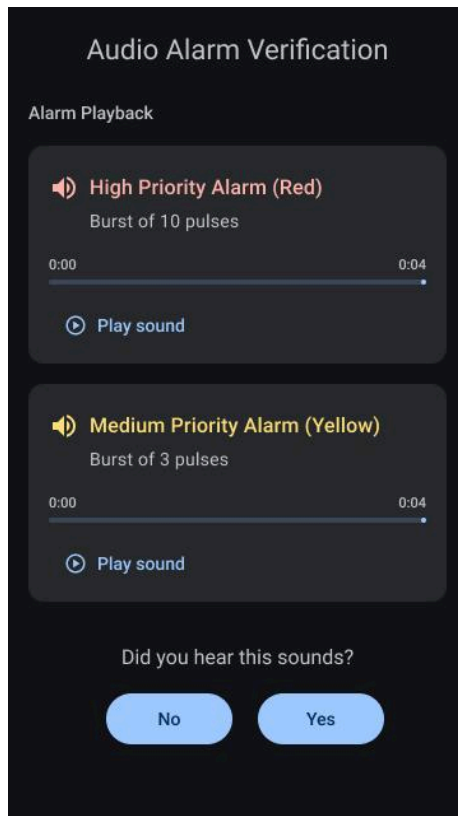
Verificación de las señales de audio (incorporación)

Durante el primer uso, la aplicación guiará al operador a través de un procedimiento de verificación de las señales acústicas.

El operador debe reproducir cada señal de alarma (alta y media). Se pide al operador que confirme que los sonidos son claramente audibles.

Este procedimiento garantiza que el operador pueda percibir las alarmas acústicas en función del entorno de uso previsto.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 29 de 95



Pantalla de verificación de alarmas acústicas - Incorporación:

Diseño de la pantalla de verificación de alarmas acústicas, que se presenta una vez durante el proceso de incorporación. Esta pantalla permite reproducir los sonidos de alarma de prioridad alta y media, de forma que el operador pueda verificar que el dispositivo móvil reproduce correctamente las señales acústicas y que los tonos de alarma son claramente audibles en las condiciones de uso previstas.

Características de la señal de alarma visual

Banner de alarma

Las señales visuales de alarma se muestran en el banner de alarma situado en la parte superior de la pantalla principal de monitorización. El banner muestra la alarma con mayor prioridad activa e incluye:

- Un icono de alarma
- El texto de la alarma
- Un patrón de señales visuales específico para cada prioridad

Si hay varias alarmas activas:

- Solo se muestra en el banner la alarma de mayor prioridad.
- Las alarmas activas adicionales se indican mediante un contador.
- Todas las condiciones de alarma activas en ese momento pueden consultarse en el registro de alarmas (véase: Registro de alarmas)

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 30 de 95

Si la condición de alarma ha tenido una duración muy breve:

- El contador de alarmas de la barra de estado indicará que hay nuevos eventos no atendidos o registrados en el registro de alarmas.
- El operador puede abrir el registro de alarmas en cualquier momento para revisar todos los eventos no atendidos y registrados con todo detalle, lo que garantiza que no se pase por alto ninguna condición de alarma ni ninguna acción del sistema.

Resaltado de las mediciones afectadas

Las mediciones asociadas a una alarma activa en la pantalla principal de monitorización se resaltan en el color de prioridad correspondiente:

- Alta prioridad: Rojo
- Prioridad media: Amarillo
- Prioridad baja: Azul

De este modo, el operador puede identificar inmediatamente qué medición ha activado la alarma y responder en consecuencia.

Patrones visuales según la prioridad

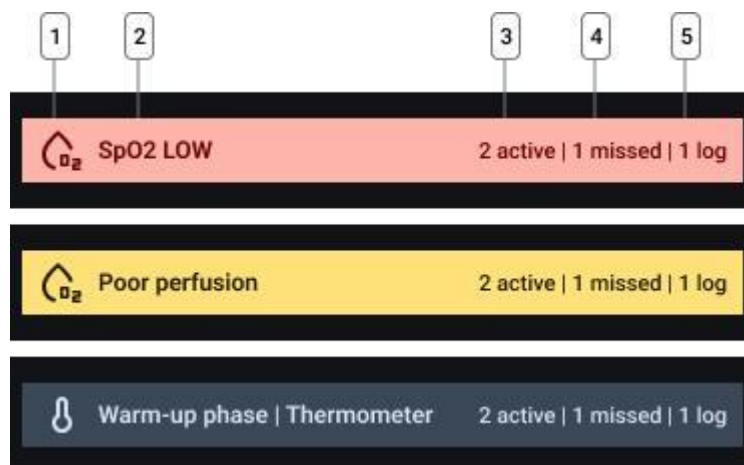
- **Señal de alarma visual de alta prioridad**
Color: Rojo
En pantalla: Icono de alarma y texto de alarma
Comportamiento: Parpadea entre visualización normal e invertida
Frecuencia del parpadeo: 2,1 Hz
Ciclo de trabajo: 20 % al 60 % activado
La señal visual de alta prioridad permanece activa mientras exista la condición de alarma.
- **Señal de alarma visual de prioridad media**
Color: Amarillo
En pantalla: Icono de alarma y texto de alarma
Comportamiento: Parpadeo
Frecuencia del parpadeo: 0,5 Hz
Ciclo de trabajo: 20 % al 60 % activado
La señal de prioridad media permanece activa mientras existe la condición de alarma.
- **Señal de alarma visual de baja prioridad**
Color: Azul
En pantalla: Icono de alarma y texto de alarma
Comportamiento: Fijo (sin parpadeo)
Iluminación: 100 % activada

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 31 de 95

La señal de baja prioridad permanece activa mientras existe la condición de alarma.

Indicadores visuales adicionales

- Contador de alarmas activas adicionales
- Contador de alarmas no atendidas
- Contador de nuevas entradas en el registro de alarmas



Banner de alarma - Niveles de prioridad

Ejemplos del banner de alarma para cada nivel de prioridad, que ilustran la estructura y los elementos clave del banner. Los componentes señalados son: 1) icono de alarma que ayuda a identificar el parámetro afectado, 2) texto de alarma que describe la condición activa, 3) contador que muestra el número total de alarmas activas, 4) indicador que muestra el número de alarmas actualmente no atendidas, y 5) indicador que muestra el número de nuevas entradas en el historial del registro de alarmas.

Retardo de la alarma

Para garantizar una detección e indicación fiables de las condiciones de alarma, la corpuls auryx App aplica tiempos de retardo definidos, fijos y deterministas para la generación de señales de alarma y la eliminación de alarmas. Estos tiempos de retardo dependen del tipo de condición de alarma y se resumen a continuación. No se aplica ningún retardo adicional por condición de alarma. Las condiciones de alarma se evalúan inmediatamente en función de los valores medidos.

Condición de alarma	Retardo de generación de la señal de alarma	Retardo de eliminación de la alarma
Condiciones de alarmas fisiológicas		
SpO2 baja	0 segundos	10 segundos
Pulso elevado	0 segundos	10 segundos
Pulso bajo	0 segundos	10 segundos
Temperatura alta	0 segundos	10 segundos

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 32 de 95

Condición de alarma	Retardo de generación de la señal de alarma	Retardo de eliminación de la alarma
Temperatura baja	0 segundos	10 segundos
Condiciones de alarma técnicas		
SpO2 no disponible	35 segundos	0 segundos
Pulso no disponible	35 segundos	0 segundos
Mala perfusión	15 segundos	0 segundos
Mala calidad	15 segundos	0 segundos
Bluetooth desactivado	0 segundos	0 segundos
No hay señal	10 segundos	0 segundos
Batería baja (sensor)	0 segundos	0 segundos
Batería baja (dispositivo móvil)	0 segundos	0 segundos
Error de dispositivo	0 segundos	15 segundos
Estado del sistema		
Fase de calentamiento	0 segundos	120 segundos
Volumen del sistema < 50 %	0 segundos	0 segundos

Retardo de la condición de alarma:

Intervalo de tiempo entre la aparición de una condición fisiológica o técnica y su detección por el sistema como condición de alarma.

Retardo de la generación de la señal de alarma:

Intervalo de tiempo entre la aparición de una condición de alarma y la generación de la señal de alarma correspondiente.

Retardo de la eliminación de la alarma:

Intervalo de tiempo durante el cual una condición de alarma debe dejar de estar presente antes de que la señal de alarma se elimine automáticamente.

Inactivación y reconocimiento de la señal de alarma

Esta sección describe cómo se puede silenciar, pausar o confirmar la señal acústica, y cómo los operadores pueden utilizar los controles de alarma globales.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 33 de 95

Configuración global de audio

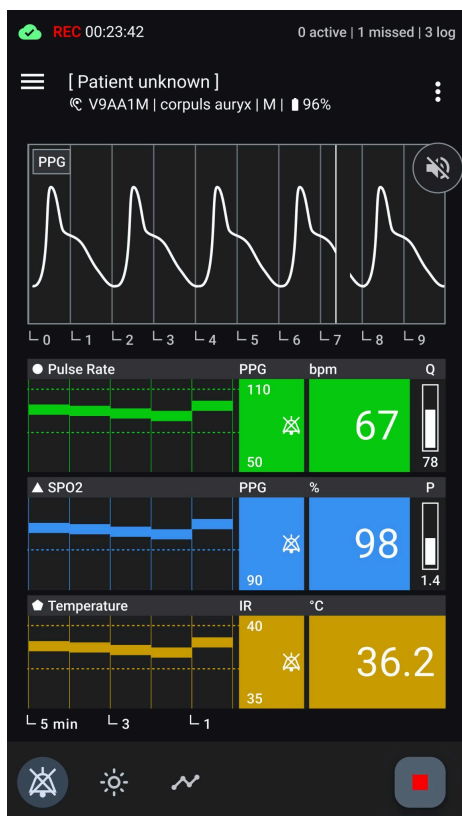
Los ajustes globales de audio/alarma se muestran en la barra inferior de la aplicación. El icono de la campana indica el estado actual de las alarmas:

- Audio encendido/apagado, pausa (2 min)

Todos los parámetros afectados por este ajuste global se marcan con el icono de la campana.

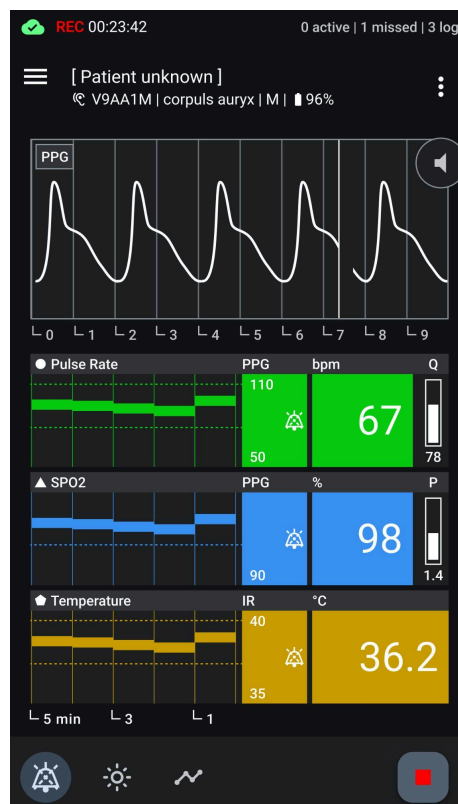
Los operadores pueden tocar el icono de la barra inferior de la aplicación para silenciar, pausar o activar las alarmas globalmente.

Importante: Los operadores deben comprobar el estado del icono de la campana para asegurarse de que las alarmas están activadas. Las alarmas acústicas silenciadas no proporcionarán una notificación audible de las condiciones activas.



Pantalla principal de monitorización - Audio apagado

Pantalla principal de monitorización con audio de alarma **apagado**. La barra inferior de la aplicación resalta el icono de cancelación de la campana, y unos pequeños indicadores junto a las constantes vitales muestran que no hay ninguna salida acústica activa.



Pantalla principal de monitorización - Audio en pausa

Pantalla principal de monitorización con audio de alarma **en pausa**. La barra inferior de la aplicación resalta el icono de cancelación temporal de la campana, y unos pequeños indicadores junto a las constantes vitales muestran que la salida acústica está temporalmente inactiva.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 34 de 95

Reconocimiento de alarmas

El reconocimiento de las alarmas de prioridad alta y media indica que el operador ha identificado la condición de alarma y asume la responsabilidad de evaluar y gestionar la situación clínica o técnica asociada.

El reconocimiento de las alarmas de prioridad alta y media silencia la señal acústica de la condición de alarma reconocida mientras la condición permanece activa. La indicación visual de alarma permanece en un estado estacionario con un énfasis visual reducido, a la vez que se mantiene la codificación de colores en función de la prioridad.

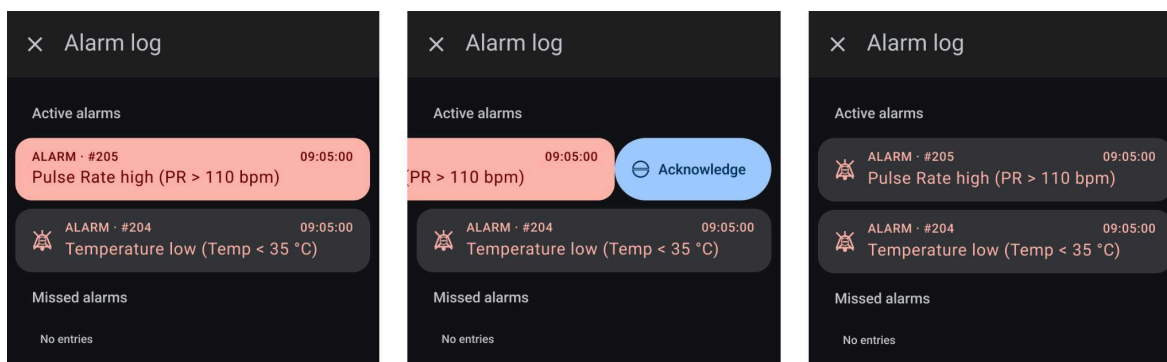
Si hay condiciones de alarma adicionales activas, el sistema emite la señal acústica correspondiente a la alarma activa de mayor prioridad que no haya sido reconocida.

El reconocimiento no resuelve la condición de alarma, no cambia su prioridad ni elimina la indicación visual de la alarma.

El reconocimiento se aplica a las condiciones de alarma activas en ese momento de la prioridad seleccionada:

- Silencia la señal acústica para la condición de alarma activa.
- Las alarmas visuales permanecen activas en todo momento.
- Las alarmas reconocidas se marcan visualmente y se muestran con menor énfasis.
- Las alarmas reconocidas se resuelven automáticamente cuando finaliza la condición de alarma.
- El reconocimiento de una alarma no cambia su prioridad.

Importante: Los operadores deben ser conscientes de que las alarmas acústicas reconocidas pueden no proporcionar una notificación audible de las condiciones de alarma en curso.



Registro de alarmas - Reconocimiento de una alarma activa

Secuencia de tres imágenes que muestran la sección de alarma activa en el registro. El operador puede reconocer una alarma tocando o deslizando el dedo por la entrada de la lista correspondiente. Las imágenes ilustran la transición de una alarma activa a su estado reconocido, indicando claramente cómo se muestran en la lista las alarmas reconocidas.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 35 de 95

Estados

Estado	Descripción
AUDIO APAGADO	Todas las notificaciones de audio silenciadas
AUDIO EN PAUSA	Notificaciones de audio temporalmente en pausa (2 min)
RECONOCIMIENTO	Silencia el audio de la alarma actualmente activa reconocida (véase más abajo).

Configuración predeterminada de las alarmas

General

La aplicación utiliza una única configuración predeterminada de las alarmas establecida por el fabricante.

No hay configuraciones predeterminadas de alarma adicionales disponibles.

La aplicación solo conserva la configuración actual de la alarma durante una sesión de grabación activa. Los ajustes de alarma se muestran continuamente y el operador no puede guardarlos para futuras grabaciones.

Configuración predeterminada de las alarmas establecida por el fabricante

La aplicación incluye una configuración predeterminada de las alarmas establecida por el fabricante.

Para esta configuración:

- Los límites de alarma definidos se especifican en estas instrucciones de uso. (Véase: Límites de alarma)
- Las alarmas se activan cuando los valores medidos por el sensor conectado superan los límites de alarma configurados.
- El sistema mantiene la clasificación de prioridades original de cada constante vital según los límites predeterminados configurados por el fabricante.

La configuración predeterminada representa la configuración de alarma estándar para todas las nuevas sesiones de grabación.

Ajustes de alarma durante la grabación

Cada sesión de grabación comienza con la configuración predeterminada de las alarmas establecida por el fabricante.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 36 de 95

Durante una sesión de grabación:

- El operador puede ajustar los umbrales del límite de alarma.
- Los límites ajustados se aplican inmediatamente.
- La modificación de un límite de alarma puede provocar la resolución de una alarma.
- Todos los límites de alarma activos se muestran continuamente en la pantalla de monitorización junto al parámetro de constantes vitales correspondiente.

Cambios realizados por el operador:

- Solo se aplica a la sesión de grabación actual.
- No se almacenan después de la sesión de grabación.
- No se puede guardar como una nueva configuración predeterminada.

Cuando finaliza la sesión de grabación, todos los límites de alarma vuelven automáticamente a los valores predeterminados configurados por el fabricante.

Configuración predeterminada de las alarmas tras la interrupción del suministro eléctrico o el reinicio de la aplicación

Si la aplicación se cierra, se reinicia o se produce una interrupción del suministro eléctrico:

- Siempre se restablece automáticamente la configuración predeterminada de las alarmas establecida por el fabricante.
- Cualquier cambio de límite de alarma que se haya realizado durante la sesión de grabación anterior se pierde y no puede recuperarse.
- Una nueva sesión de grabación comienza siempre con la configuración predeterminada.

Los operadores verificarán la configuración de las alarmas al inicio de cada sesión de grabación.

Límites de alarma

Ajustes de alarma independientes

Si se utilizan varios dispositivos, cada dispositivo que ejecute la aplicación controlará el mismo sensor de forma independiente. Los umbrales de alarma son específicos de cada dispositivo.

Los operadores deben comprobar la configuración de las alarmas en cada dispositivo para asegurarse de que se reconocen correctamente en el entorno de uso.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 37 de 95

Condiciones de alarmas fisiológicas	Límite de alarma predefinido	Intervalo de los ajustes de los límites (durante la grabación)
SpO2 baja	<90 %	70 %-100 %; en pasos de ajuste de +/- 1 %.
frecuencia cardíaca elevada	>110 lpm	55-200 lpm; en pasos de ajuste de +/- 5 lpm
frecuencia cardíaca baja	<50 lpm	10-105 lpm; en pasos de ajuste de +/- 5 lpm
pulso elevado	>110 lpm	55-200 lpm; en pasos de ajuste de +/- 5 lpm
pulso bajo	<50 lpm	10-105 lpm; en pasos de ajuste de +/- 5 lpm
temperatura alta	>40 °C	36-41 °C; en pasos de +/- 1 °C
temperatura baja	<35 °C	24-39 °C; en pasos de +/- 1 °C

Condiciones de alarma técnicas	Límite de alarma predefinido	Intervalo de los ajustes de los límites (durante la grabación)
Bluetooth desactivado	Activado o desactivado	no es posible modificar los límites
Sin señal - Sensor intraauricular	En primer plano: 10 segundos de datos omitidos continuos Segundo plano: 30 segundos de datos omitidos continuos	no es posible modificar los límites
Mala perfusión	Valor de perfusión <0,15 durante al menos 15 segundos	no es posible modificar los límites
Mala calidad	<45 durante al menos 15 segundos	no es posible modificar los límites
Batería baja sensor intraauricular	Batería ≤20 % (MS01)	no es posible modificar los límites
Batería baja dispositivo móvil	Batería ≤20 %	no es posible modificar los límites

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 38 de 95

Condiciones de alarma técnicas	Límite de alarma predefinido	Intervalo de los ajustes de los límites (durante la grabación)
error del dispositivo PPG	código de error enviado desde el sensor (MS01) a.) LED verde defectuoso b.) LED rojo defectuoso c.) LED infrarrojo defectuoso	no es posible modificar los límites
error del dispositivo termómetro	código de error enviado desde el sensor (MS01)	no es posible modificar los límites

Estado del sistema/ acciones del operador	Límite de alarma predefinido	Intervalo de los ajustes de los límites (durante la grabación)
Fase de calentamiento del termómetro	Tiempo de espera de 2 minutos	no es posible modificar los límites
El volumen del sistema es inferior al 50 %	volumen del sistema ≤ 50 %	no es posible modificar los límites

Seguridad del sistema de alarma

Control de acceso

- Funciones del operador y de la organización responsable:
 - Solo el fabricante puede modificar la configuración predeterminada de las alarmas, configurar el comportamiento global de las alarmas o cambiar los ajustes de todo el sistema.
 - Los operadores clínicos pueden ajustar los umbrales de alarma solo durante una sesión de grabación, pero los cambios no se guardan más allá de la sesión.
- Autenticación/permisos:
 - La aplicación no implementa autenticación específica de usuario ni control de acceso basado en funciones. Cualquier persona con acceso físico al dispositivo móvil y al sensor conectado puede manejar la aplicación y modificar los umbrales de alarma durante una sesión de grabación.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 39 de 95

Protección de los ajustes de alarma

- Integridad de la configuración predeterminada de las alarmas:
 - El operador no puede sobrescribir ni borrar la configuración predeterminada establecida por el fabricante.
 - Los umbrales de alarma se restablecen automáticamente a la configuración predeterminada al inicio de cada sesión de grabación o tras una interrupción del suministro eléctrico.
- Controles globales de audio/alarma:
 - Los ajustes globales (Audio apagado, Alarma desactivada, Pausa) se muestran claramente en la interfaz.
 - Solo el operador puede configurar si estos controles globales están activados o desactivados.

Integridad de los datos y registro de eventos

- Todos los eventos de alarma y las acciones del operador (por ejemplo, reconocimiento de alarmas, pausa de audio, cambios de umbral, cambios de sensor) se registran en el Registro de alarmas.
- Las entradas del registro de eventos son cronológicas, están agrupadas por código de incidente e incluyen:
 - Estado y prioridad de la alarma
 - Marcas de tiempo
 - Acciones del operador
 - Umbrales y parámetros afectados
- Esto garantiza una pista de auditoría completa para la seguridad del paciente y el cumplimiento de los requisitos legales.
- El registro de alarmas se conserva tras la interrupción del suministro eléctrico o el reinicio de la aplicación; la hora de la interrupción del suministro eléctrico o del apagado del dispositivo se registra como una entrada independiente del registro de eventos con marca de tiempo.
- La aplicación registra todos los eventos utilizando el almacenamiento del dispositivo móvil. Si una grabación finaliza involuntariamente (por ejemplo, debido a una interrupción del suministro eléctrico o porque se apaga el dispositivo), se guardan todas las entradas hasta ese momento, mientras que no se registran los eventos posteriores.
- El registro de eventos no tiene un límite de capacidad inherente dentro de la aplicación y depende del espacio de almacenamiento disponible del dispositivo móvil. Debido al reducido tamaño de las entradas individuales del registro, un smartphone típico proporciona almacenamiento suficiente para al menos 1000 eventos por grabación en condiciones normales.
- Si se agota el almacenamiento disponible en el dispositivo, no se podrán registrar más eventos y la aplicación no podrá seguir funcionando, lo que provocará un final involuntario de la grabación.
- Los datos exportados contienen el historial completo de alarmas y eventos del sistema para garantizar la trazabilidad y la documentación.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 40 de 95

Funcionamiento seguro

- El sistema de alarma está diseñado para que al silenciar, poner en pausa o reconocer las alarmas no se puedan desactivar las alarmas visuales.
- Aunque se silencie el audio, las señales visuales y el registro de alarmas proporcionan un conocimiento continuo de las condiciones de alarma.
- Las alarmas de alta prioridad están fijadas para evitar que se pasen por alto situaciones críticas.

Recomendaciones a los operadores

- Compruebe que el icono de audio global muestra el estado activado antes de iniciar una grabación.
- Asegúrese de que todos los umbrales de alarma y los ajustes del dispositivo son adecuados para el paciente y el entorno al inicio de cada sesión.
- Identifique cualquier alarma que se haya pasado por alto, ignorado o no se haya atendido en tiempo real. Confírmelas en la sección Alarmas no atendidas del registro para mantener la trazabilidad.

Registro del sistema de alarma

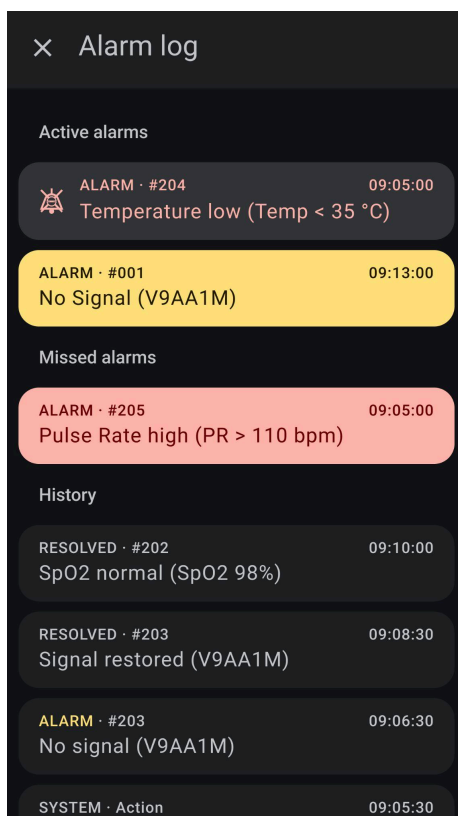
El registro de alarmas ofrece una visión general de toda la actividad de las alarmas durante una sesión de grabación activa.

Los operadores pueden acceder al registro pulsando el banner de alarma o la sección de la grabación actual en la parte superior de la pantalla principal de monitorización.

El registro se divide en tres secciones:

- Condiciones de alarma activa
- Alarmas no atendidas
- Historial

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 41 de 95



Información general del registro de alarmas

Diseño del registro de alarmas completo, mostrando todas las secciones: **Alarmas activas**, **Alarmas no atendidas** e **Historial**. Cada sección muestra las entradas correspondientes, lo que permite al operador revisar los eventos de alarma actuales, no atendidos y pasados de un solo vistazo.

Condiciones de alarma activa

Esta sección muestra todas las alarmas activas actualmente.

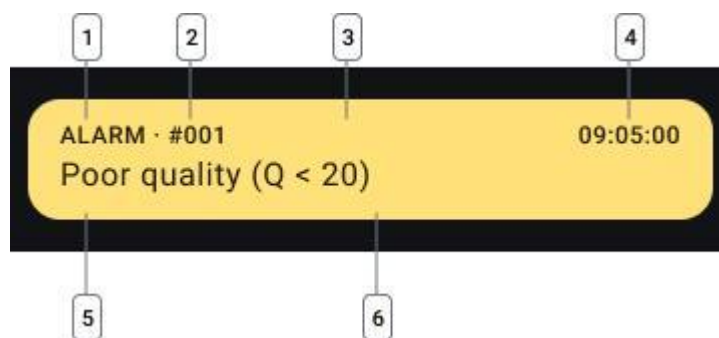
- **Finalidad:** Permite al operador ver todas las condiciones de alarma que requieren atención inmediata sin desplazarse ni perderse ninguna.
- **Comportamiento:**
 - Solo las alarmas de alta prioridad requieren reconocimiento.
 - Reconocimiento de una alarma de alta prioridad:
 - Silencia la señal acústica de esa alarma.
 - Marca visualmente la entrada como reconocida y deja de parpadear.
 - No afecta a la condición de alarma subyacente ni a su prioridad.
 - Las alarmas de prioridad media se pueden reconocer.
- **Información mostrada:**

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 42 de 95

- Estado de alarma
- Código del incidente (agrupación de varios cambios de estado para una misma alarma)
- Color de prioridad/gravedad: Rojo = alta, Amarillo = media, Azul = baja
- Marca de tiempo
- Descripción de la condición
- Parámetro, umbral y unidad afectados
- Icono de reconocimiento si la alarma ha sido reconocida

Las alarmas se mantendrán en la sección de alarmas activas, mientras la condición de alarma esté en curso.

Todas las alarmas activas se registran simultáneamente en el Historial, lo que garantiza la trazabilidad.



Registro de alarmas - Entrada de alarma activa (Ejemplo: Prioridad media)

Ejemplo de una sola entrada de alarma activa (prioridad media) dentro de la sección Condiciones de alarma activa. La entrada incluye: 1) tipo de evento, 2) código del incidente, 3) código de color de gravedad/prioridad, 4) marca de tiempo, 5) condición de alarma descrita en texto y 6) parámetro asociado con su valor medido, unidad y umbral definido.

Código del incidente

A cada evento de alarma se le asigna un código de incidente único, que agrupa todos los cambios de estado relacionados para esa condición de alarma específica.

- Un incidente comienza cuando se detecta por primera vez una condición de alarma.
- El código, que incrementa secuencialmente, se muestra como un símbolo de almohadilla seguido de un número, por ejemplo, #000.
- Cualquier cambio posterior (por ejemplo, umbral superado, reconocimiento, condición resuelta) se vincula al mismo código de incidente.

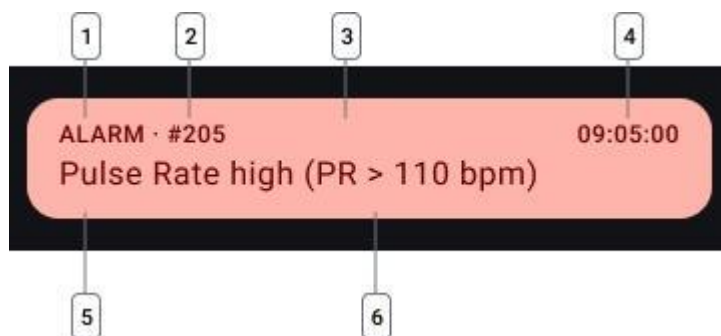
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 43 de 95

Alarmas no atendidas

Esta sección enumera las alarmas de alta prioridad que se resuelven sin reconocimiento del operador.

- **Finalidad:** Garantiza que los operadores estén informados de las condiciones de alarma que se produjeron pero no se reconocieron en tiempo real.
- **Comportamiento:**
 - Las alarmas no atendidas permanecen en esta sección hasta que el operador las confirma.
 - La confirmación de una alarma no atendida no hace más que trasladarla al Historial.
 - La confirmación de una alarma no atendida no afecta a las alarmas activas en ese momento.
- **Información mostrada:**
 - La misma que en las condiciones de alarma activa

En esta sección solo aparecen las alarmas fijadas (de alta prioridad) que se resuelven sin reconocimiento. Las alarmas de prioridad media y baja no requieren reconocimiento y no se enumeran aquí. Los operadores deben confirmar cada alarma de alta prioridad no atendida para asegurarse de que se han revisado todas las condiciones críticas.



Registro de alarmas - Entrada de alarma no atendida

Ejemplo de una sola entrada de alarma no atendida en la sección de Alarmas no atendidas. El diseño es similar al de las alarmas activas, y muestra el tipo de evento, el código del incidente, el código de color de prioridad, la marca de tiempo, la condición de alarma y el parámetro asociado con valor, unidad y umbral. Las alarmas no atendidas pueden ser confirmadas por el operador para eliminarlas de la pantalla.

Historial

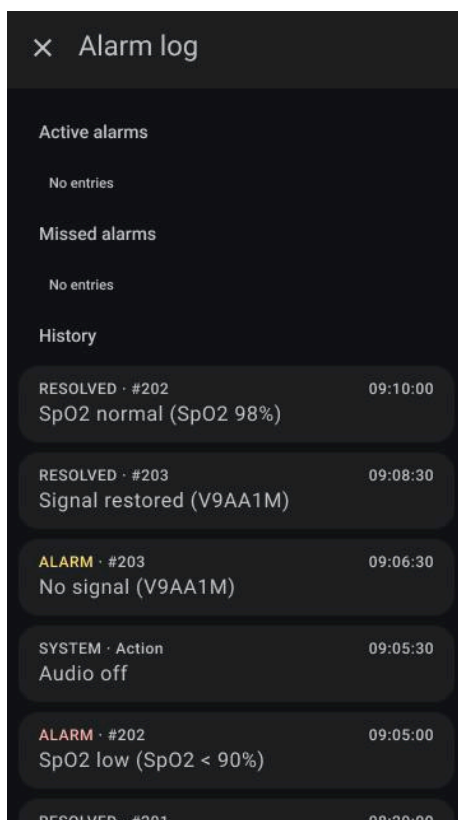
El Historial contiene tanto las condiciones de alarma como los eventos del sistema en orden cronológico.

Los eventos del sistema incluyen acciones iniciadas por el operador, como cambios de umbral, sustitución de sensores y modificaciones de los ajustes de alarma o audio.

Los eventos del sistema son entradas informativas. No representan condiciones de alarma y no se les asigna un nivel de prioridad.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 44 de 95

- **Finalidad:** Sirve de apoyo para la revisión retrospectiva y la documentación de eventos de alarma.
- **Comportamiento:**
 - Muestra todas las condiciones de alarma y los cambios de estado.
 - Incluye acciones del operador y eventos del sistema
 - Las entradas se agrupan por código de incidente cuando se producen varios cambios de estado para la misma alarma.
 - Las alarmas iniciales se resaltan por prioridad/gravedad:
Rojo = alta, Amarillo = media, Azul = baja.
 - Las entradas del Historial son de solo lectura.
- **Información mostrada:**
 - Estado y tipo de alarma
 - Código del incidente
 - Color de prioridad/gravedad
 - Marca de tiempo
 - Descripción de la condición
 - Parámetro, umbral y unidad afectados



Registro de alarmas - Historial

Diseño de la sección Historial en el registro de alarmas. Las entradas muestran los cambios de estado de las alarmas, las acciones del usuario y otros eventos en orden cronológico. Todas las entradas de la lista siguen la misma estructura que las alarmas activas y no atendidas, proporcionando una visión completa de la actividad de alarmas anteriores.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 45 de 95

	La pausa o el silencio del audio no eliminan las alarmas de ninguna sección. Las señales visuales permanecen activas independientemente del estado del audio.
	Los operadores son responsables de revisar todas las entradas, confirmar las alarmas de alta prioridad no atendidas y supervisar las acciones del sistema.

Eventos del sistema registrados

Además de las condiciones de alarma, el registro de alarmas registra las acciones del operador y los cambios de estado del sistema. Estas entradas son informativas y no representan condiciones de alarma.

- Audio ENCENDIDO/APAGADO
- Audio EN PAUSA
- Cambios de umbral
- Cambio de sensor
- Inicio/final de la grabación

Estas entradas se muestran cronológicamente en el Historial y facilitan la trazabilidad. No se les asigna una prioridad de alarma y no generan señales de alarma.

Exportar el registro de alarmas

Desde la aplicación se puede exportar una sesión de grabación completa, que incluye:

- Registro de constantes vitales
- Condiciones de alarma
- Eventos del sistema
- Acciones del operador
- El registro de alarmas completo

puede exportarse desde la aplicación

La exportación contiene todos los estados de alarma y las marcas de tiempo asociadas en orden cronológico.

En el capítulo Gestión de las grabaciones se proporcionan instrucciones sobre cómo realizar la exportación.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 46 de 95

Umbrales y tiempos de espera

Dispositivo relacionado

Tiempo de espera de la conexión

La corpuls auryx App utiliza una interfaz de difusión Bluetooth en lugar de una conexión Bluetooth estándar. Esto significa que no hay conexión emparejada entre el sensor y el dispositivo móvil; en su lugar, el dispositivo móvil escanea continuamente mientras el sensor envía datos continuamente. Un sensor se marca como «desconectado» si:

- **En primer plano:** No se recibe ningún paquete Bluetooth durante 10 segundos.
- **Segundo plano:** No se recibe ningún paquete Bluetooth durante 30 segundos.

Error del dispositivo por tiempo de espera

Los errores del dispositivo detectados se conservan mientras se reciben del dispositivo y durante otros 15 segundos después de la recepción del último error.

Grabación relacionada

Condiciones del cuadro de diálogo Seleccionar sensor

Aplicable solo si la búsqueda de sensores está activada y no hay ninguna grabación activa.

- **Desencadenante:** Se muestra si la aplicación está escaneando y se encuentra al menos un dispositivo.
- **Eliminación:** Se eliminan los sensores fuera de alcance.
- **Cierre:** Se cierra el diálogo si todos los sensores están fuera de alcance.

Condiciones de inicio de grabación automática

- Condiciones (durante 60 segundos):
 - La aplicación se encuentra en el estado «seleccionar sensor».
 - Exactamente un sensor compatible dentro del alcance:
 - Mide la temperatura >30 °C.
 - Está en el modo de emisión de constantes vitales.
- **Primer/segundo plano:** Las condiciones se aplican independientemente del estado de la aplicación.

Duración de la fase de calentamiento (Temperatura)

- **Duración:** 2 minutos.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 47 de 95



Existen sensores compatibles que no extrapolan y no añaden una compensación a los valores de temperatura medidos. Por esta razón, hay una fase de calentamiento de unos minutos que se indica en la corpuls auryx App.

Duración de la desactivación de la búsqueda de sensores

- **Pausa:** El escaneo Bluetooth se detiene durante 10 minutos cuando se cierra el cuadro de diálogo «Seleccionar sensor» y, a continuación, se reanuda automáticamente.

Estados de datos de constantes vitales

- **Transición de estados basada en la antigüedad de los datos y los errores:**

Estado	Condiciones
Válido	Datos no más antiguos de 5 segundos
En espera (en gris)	Los datos son más antiguos de 5 segundos pero no más antiguos de 35 segundos.
Vacío (progreso circular)	No hay datos desde el inicio de la grabación O No hay datos desde que el último sensor volvió al alcance de BLE O Los datos tienen más de 35 segundos
Error	Errores actuales del dispositivo.

Errores que afectan a los datos:

Código de error	Descripción del error	Datos afectados
0x0a	Error PPG-IR	Frecuencia del pulso, SpO2
0x0b	Error PPG-Rojo	Frecuencia del pulso, SpO2
0x11	Error Defecto Temperatura	Temperatura

Límites de visualización de datos de constantes vitales

- **Pulso:** Enviados por el sensor.
- **SpO2:** Enviados por el sensor.
- **Temperatura:** Enviados por el sensor.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 48 de 95



El intervalo de visualización de la aplicación puede ser mayor que el intervalo de salida nominal del dispositivo. Para conocer el intervalo de valores de salida relacionados con los sensores compatibles, consulte el manual de usuario del dispositivo correspondiente.

Intervalo de los resultados de los dispositivos compatibles

corpuls auryx

Parámetro	Intervalo
Frecuencia del pulso	40-220 lpm
SpO2	0-100 %
Temperatura	22-43 °C
Índice de calidad	0-100 (u.a.)
Perfusión	0,1-5 %

Condiciones del gráfico de tendencias

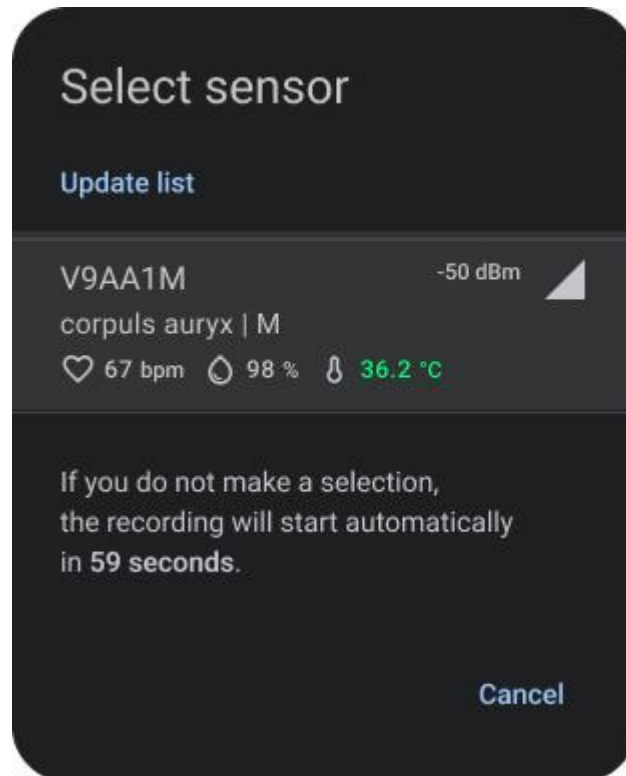
- **Longitud del segmento:** 1 minuto.
- **Estados del segmento:**

Estado	Condición	Representación visual
Vacío	No hay datos en el intervalo de tiempo del segmento o durante la fase de calentamiento.	Segmento invisible.
Fiable	SpO2: perfusión mediana $\geq 0,1$; Frecuencia cardíaca: calidad máxima >40 ; Temperatura: siempre válida.	Segmento totalmente opaco.
Poco fiable	Si no se cumplen las condiciones para un estado fiable.	Segmento con opacidad transparente.

Diálogo emergente de inicio de grabación

El cuadro de diálogo emergente de inicio de grabación está diseñado para facilitar la selección e inicialización de los sensores para la grabación. Comprende varios elementos:

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 49 de 95

**Diálogo emergente de inicio de grabación:**

Inicia el proceso de grabación y muestra los sensores disponibles y las opciones pertinentes.

Elementos del cuadro de diálogo**1. Título:**

- El título indica la finalidad del cuadro de diálogo, como por ejemplo «Seleccionar sensor».

2. Lista de sensores disponibles:

- Una lista que muestra todos los sensores disponibles para la selección. Cada elemento de la lista puede tener diferentes estados en función de las condiciones del sensor:
 - **Estado:** Indica si el sensor está activado o desactivado.
 - **Temperatura:** Indica si la temperatura es superior o inferior a 30 °C, lo que representa si el sensor está aplicado o no.
 - **Código de error:** Indica si hay un error con el sensor (Verdadero/Falso).

3. Texto de soporte:

- Información o instrucciones adicionales para ayudar al usuario a elegir con conocimiento de causa.

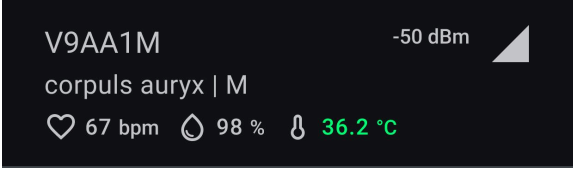
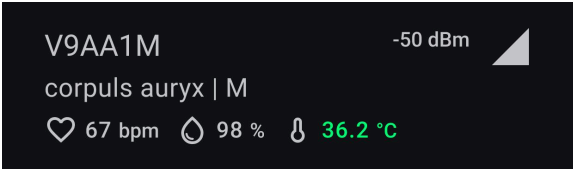
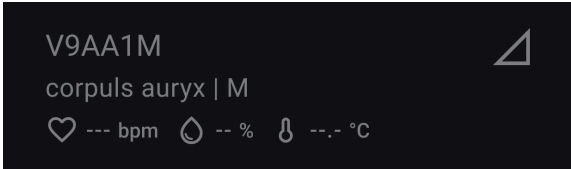
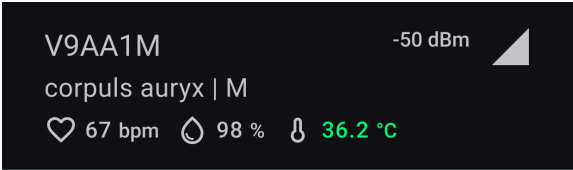
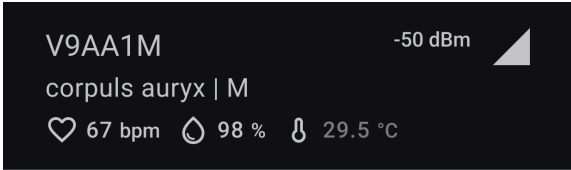
4. Botones de acción:

- Botones para acciones del usuario, como «Cancelar» para salir del cuadro de diálogo.

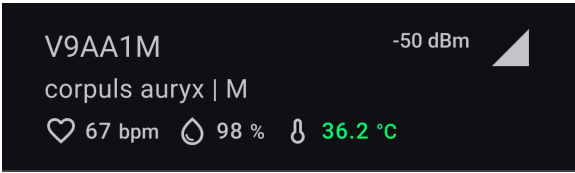
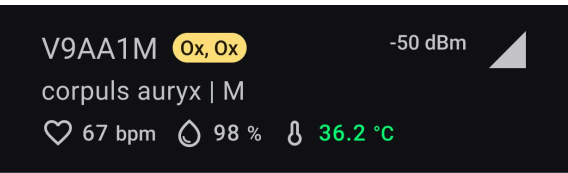
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 50 de 95

Estados de los elementos de la lista de sensores

Cada sensor de la lista puede tener varios estados, que proporcionan al usuario información de interés sobre el estado del sensor:

	
<p>Modo difusión: El sensor está emitiendo datos activamente. Vista previa de datos de constantes vitales disponible.</p>	<p>Otro modo: El sensor no emite datos.</p>
	
<p>Activado: El sensor está disponible para su selección y uso.</p>	<p>Desactivado: El sensor no está disponible para su selección y uso.</p>
	
<p>Temperatura superior a 30 °C: Indica que es posible que el sensor esté colocado.</p>	<p>Temperatura inferior a 30 °C: Indica que es posible que el sensor no esté colocado y debe comprobarse antes de utilizarlo.</p>

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 51 de 95

	
Sin error de dispositivo: El sensor funciona correctamente sin errores.	Error de dispositivo: Hay un error en el sensor que puede afectar a su funcionamiento.

Cómo utilizar la corpuls auryx App

Iniciar la monitorización (manualmente)

Para iniciar una medición con la corpuls auryx App, siga estos pasos:

1. Abra la aplicación:

Inicie la aplicación desde la pantalla de inicio de su dispositivo. La aplicación debe comenzar siempre en la sección «Grabación actual».

2. Asegúrese de que el sensor esté disponible:

Si no hay ningún sensor dentro del alcance, se le pedirá que encienda un sensor compatible y lo sitúe dentro del alcance.

3. Seleccione un sensor:

Una vez detectado un sensor, aparecerá un cuadro de diálogo para su selección. Si se encuentran varios sensores, se mostrarán en una lista. Seleccione manualmente el sensor que desea utilizar para la grabación.

4. Verifique el número de serie del sensor:

Es responsabilidad del usuario verificar que el número de serie mostrado coincide con el número de serie del sensor que se está utilizando. Esto garantiza la exactitud de la asignación de los datos.

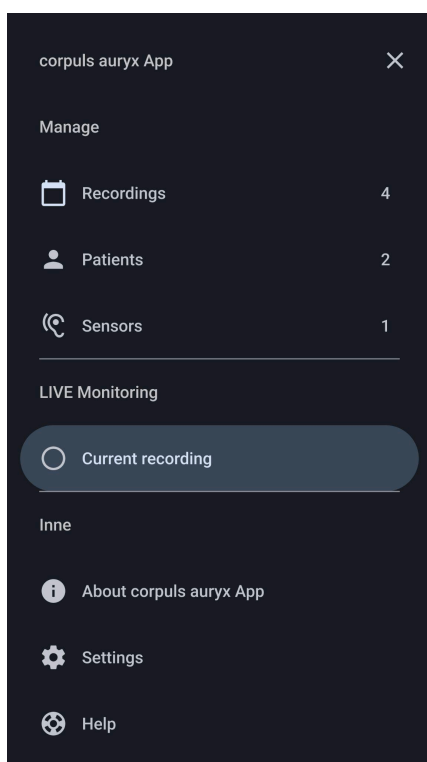
5. Inicie la grabación:

Pulse el botón «Iniciar» para comenzar la medición. Aparecerá la pantalla de monitorización y empezará a rellenarse con datos en tiempo real.

	<p>La fijación incorrecta del sensor o la no correspondencia del número de serie pueden dar lugar a datos inexactos y a posibles riesgos para la seguridad.</p>
---	---

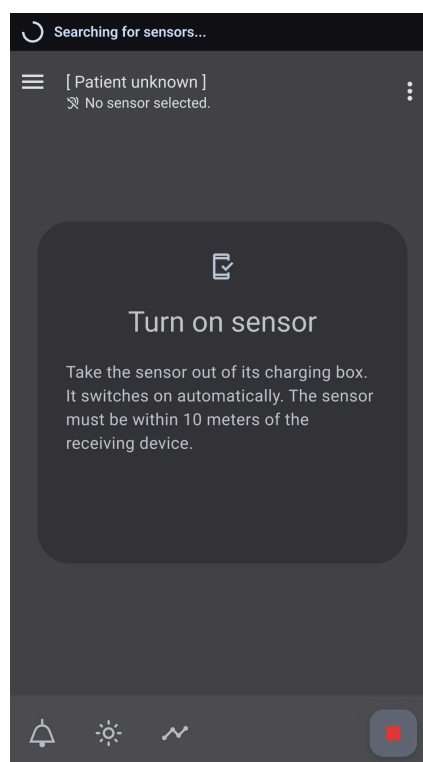
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 52 de 95

	Compruebe siempre los números de serie y la colocación del sensor antes de iniciar la grabación.
	No correspondencia del número de serie: Si los números de serie no coinciden, detenga la grabación inmediatamente y asegúrese de que se ha colocado al paciente el sensor correcto.
	Múltiples pacientes: Asegúrese de que los datos que se registran son del paciente correcto. Esto es especialmente importante cuando hay varios pacientes cerca.



Panel de navegación - Seleccionar grabación actual:

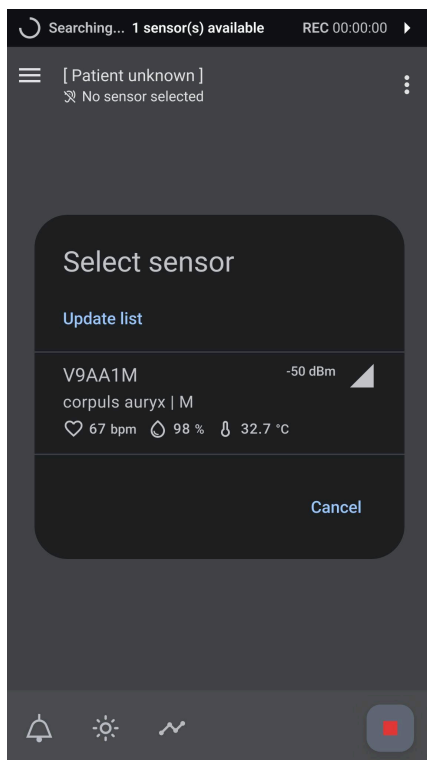
Permite a los usuarios iniciar una sesión de monitorización seleccionando la opción de grabación actual.



Pantalla de grabación actual - Ningún sensor disponible:

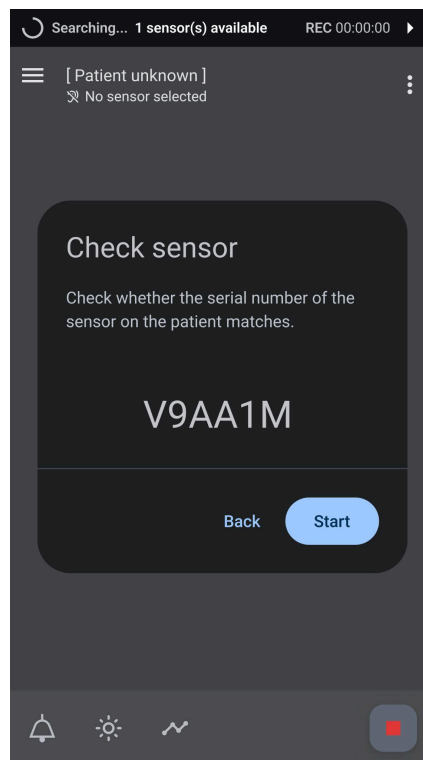
Muestra la pantalla predeterminada que solicita al usuario que encienda un sensor compatible para la grabación actual.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 53 de 95



Pantalla de grabación actual - Cuadro de diálogo Seleccionar sensor:

Muestra el cuadro de diálogo de selección de sensor, que permite a los usuarios elegir un sensor disponible para iniciar la monitorización.



Pantalla de grabación actual - Cuadro de diálogo Comprobar sensor:

Solicita al usuario que verifique que el número de serie del dispositivo coincide con el sensor elegido de la lista antes de continuar.

Iniciar la monitorización (mediante grabación automática)

Cuando se detecta un único sensor y cumple los criterios de temperatura, la aplicación inicia automáticamente el proceso de grabación, reduciendo la necesidad de interacción manual.

1. Abra la aplicación:

Inicie la aplicación desde la pantalla de inicio de su dispositivo. La aplicación debería abrirse siempre en la sección «Grabación actual».

2. Asegúrese de que el sensor esté disponible:

Si se encuentra exactamente un sensor que mide valores de temperatura superiores a 30 °C (lo que indica que podría estar en el oído de un paciente), se iniciará una cuenta atrás de selección automática de 60 segundos.

3. Selección automática del sensor:

Durante la cuenta atrás, no es necesario seleccionar el sensor manualmente, y este se selecciona de forma automática en función del estado de la temperatura.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 54 de 95

Interrupción de la grabación automática:

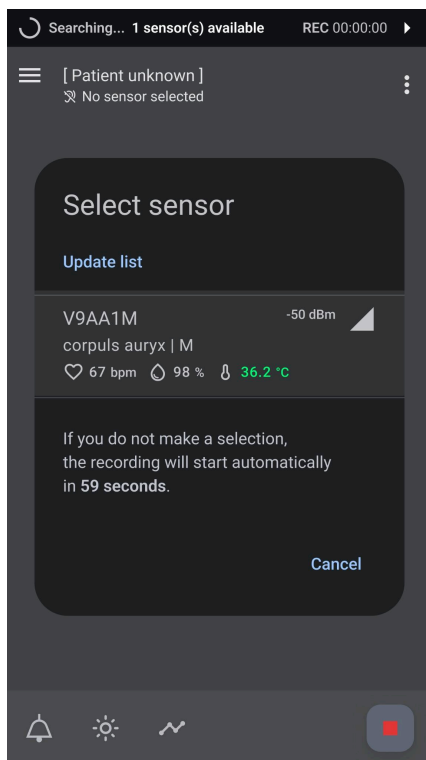
En caso necesario, los usuarios pueden interrumpir este proceso seleccionando manualmente un sensor de la lista.

5. Inicie la grabación:

Después de la cuenta atrás de 60 segundos, la grabación se inicia automáticamente. Aparecerá la pantalla de monitorización y empezará a rellenarse con datos en tiempo real.

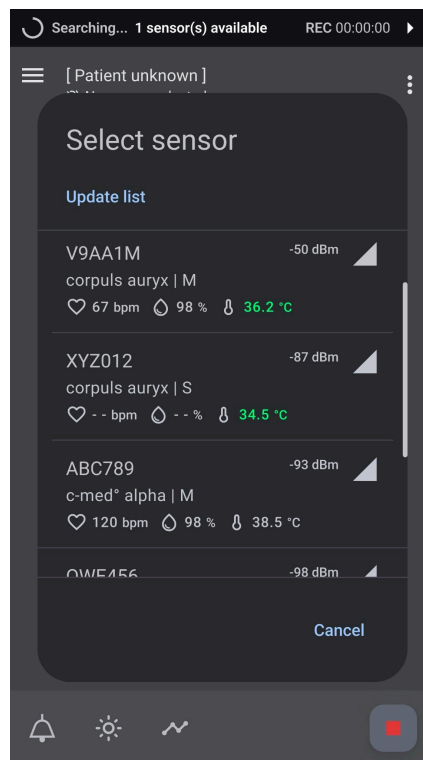
	Para disponer de la función de grabación automática, el sensor debe haberse conectado manualmente al menos una vez antes.
	La función de grabación automática solo se activa si hay exactamente un dispositivo compatible activo y en funcionamiento dentro del radio de alcance.
	Si la aplicación se ejecuta en segundo plano, la grabación automática sigue funcionando con las mismas condiciones que antes.
	Si la temperatura medida es inferior a 30 °C, no se inicia la grabación automática. Todavía puede seleccionar el sensor manualmente (indicado por un valor de temperatura en gris).
	Si varios sensores alcanzan el umbral de temperatura, se enumeran en la parte superior por orden de distancia, y debe seleccionar el sensor deseado manualmente.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 55 de 95



Pantalla de grabación actual - Cuenta atrás de grabación automática:

Muestra el cuadro de diálogo «Seleccionar sensor» con una cuenta atrás hasta que se inicie la grabación automática, indicando que un sensor cumple las condiciones de grabación automática. La selección manual sigue siendo una opción.



Pantalla de grabación actual - Cuadro de diálogo Seleccionar sensor:

Muestra el cuadro de diálogo «Seleccionar sensor» con varios sensores que cumplen las condiciones. Como se detecta más de un sensor, no se inicia la grabación automática y es necesario seleccionar manualmente el sensor.

Excepciones

Sensores en diferentes modos Bluetooth Low Energy (BLE)

Los sensores cosinuss[®] pueden funcionar en varios modos Bluetooth. Los sensores en diferentes modos Bluetooth seguirán apareciendo en el cuadro de diálogo de selección. Cuando se selecciona, la corpuls auryx App cambiará automáticamente estos sensores al modo de transmisión BLE para garantizar que todos los datos se muestran en la pantalla de monitorización.

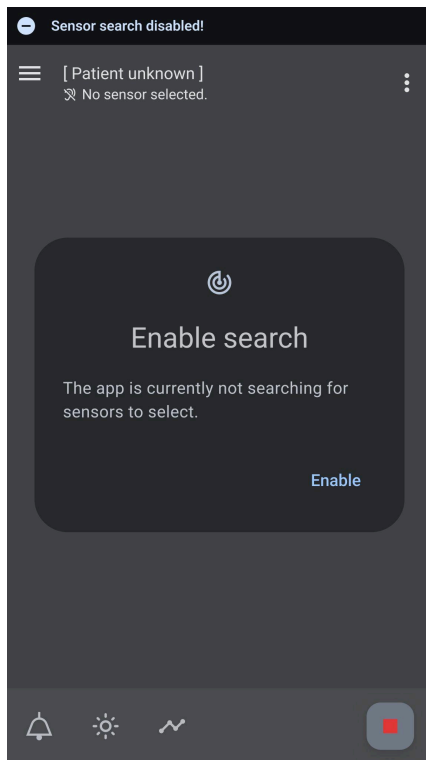
Sensores parcialmente defectuosos

Puede ocurrir que un sensor sufra diferentes defectos de hardware, que pueden mermar su funcionalidad parcial o totalmente. En estos casos, el sensor envía un código de error que se muestra en la aplicación junto con el número de serie del sensor. Si es posible, el sensor puede seguir utilizándose, pero solo mostrará los datos de los componentes funcionales. Cualquier otro parámetro procedente de las partes defectuosas se marcará como erróneo y no se mostrará ningún dato.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 56 de 95

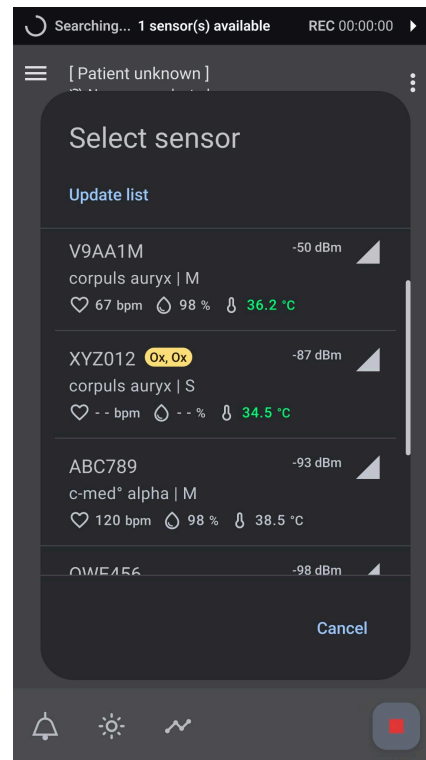
Cancelar el inicio de la monitorización

Es importante saber que la aplicación busca continuamente sensores en las proximidades, excepto durante una medición activa o cuando se ha cerrado el cuadro de diálogo de grabación. En este caso, la búsqueda se detiene durante 10 minutos. Además, el cuadro de diálogo se cerrará automáticamente si no hay sensores cerca.



Pantalla de grabación actual - Inicio de monitorización cancelado:

Muestra la pantalla después de cancelar el inicio de la monitorización. Se activa un tiempo de espera de 10 minutos antes de escanear nuevos sensores, y el escaneo se puede volver a activar manualmente si es necesario.



Pantalla de grabación actual - Cuadro de diálogo Seleccionar sensor:

Muestra el cuadro de diálogo durante estados excepcionales del sensor, incluyendo errores del dispositivo y modos BLE variables de los sensores disponibles.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 57 de 95

Realizar monitorización

1. Verifique el estado del sistema:

Para iniciar la monitorización en la corpuls auryx App, el usuario debe identificar primero el estado del sistema:

- Compruebe que el sensor no muestra errores en la barra superior de la aplicación.
- Asegúrese de que el sensor registrado está dentro del alcance y recibe datos activamente.
- Debe observarse una recepción continua de datos sin que se produzca ninguna alarma de «fuera de alcance».

2. Compruebe las constantes vitales actuales:

Revise y comprenda las representaciones visuales de las constantes vitales actuales. Hay dos formas de visualizar los datos:

- Fotopletismograma (PPG)
- Constantes vitales con el valor actual, curvas de tendencia e índice de calidad.

• Fotopletismograma (PPG)

El fotopletismograma es una curva de señal trazada en tiempo real a lo largo de 10 segundos, que siempre se sobrescribe. Representa los cambios en el volumen sanguíneo que se producen en relación con los latidos del corazón en el lugar de medición.

Esta señal puede verse como una serie de ondas. Cada onda corresponde a un latido. La sístole (= «fase ascendente» de la onda) muestra cómo se dilatan los vasos sanguíneos al bombear la sangre, mientras que la diástole (= «fase descendente») refleja la contracción de los vasos sanguíneos.

La señal del fotopletismograma (PPG) se complementa con una señal acústica adicional para indicar la frecuencia del pulso y la saturación de oxígeno. A continuación le explicamos cómo funciona y cómo utilizarlo:

- **Señal acústica de la onda del pulso:**
 - **Pulso:** El intervalo entre los sonidos refleja la frecuencia del pulso.
 - **Saturación de oxígeno:** La frecuencia o el tono de la señal representan el nivel de saturación de oxígeno.

El fotopletismograma (PPG) puede ayudar a controlar y analizar el pulso y las posibles irregularidades.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 58 de 95

● Elemento de constantes vitales

Para revisar las constantes vitales actuales en la corpuls auryx App, siga estos pasos para cada constante vital:

Pulso: Título: Frecuencia del pulso | Valor numérico: Se muestra en latidos por minuto (lpm) | Unidad: lpm | Color: Verde | Umbrales predefinidos: 110 lpm (umbral superior), 50 lpm (umbral inferior) | Índice de calidad (u.a.): Calidad | Abreviatura: «Q», Umbrales para Q: Debe ser superior a 20.

Saturación de oxígeno en sangre arterial (SpO2): Título: SpO2 | Valor numérico: Se muestra en porcentaje (%) | Unidad: % | Color: Azul | Umbrales predefinidos: 100 % (umbral superior), 90 % (umbral inferior) | Índice de calidad: Perfusión (%) | Abreviatura: «P» | Umbrales para P: Debe ser superior al 0,15 %.

Temperatura corporal: Título: Temperatura | Valor numérico: Se muestra en grados Celsius | Unidad: °C | Color: Amarillo | Umbrales predefinidos: 40 °C (104 °F) (umbral superior), 35 °C (95 °F) (umbral inferior) | Índice de calidad: N/A.

3. Revisión de la tendencia de las constantes vitales a lo largo del tiempo

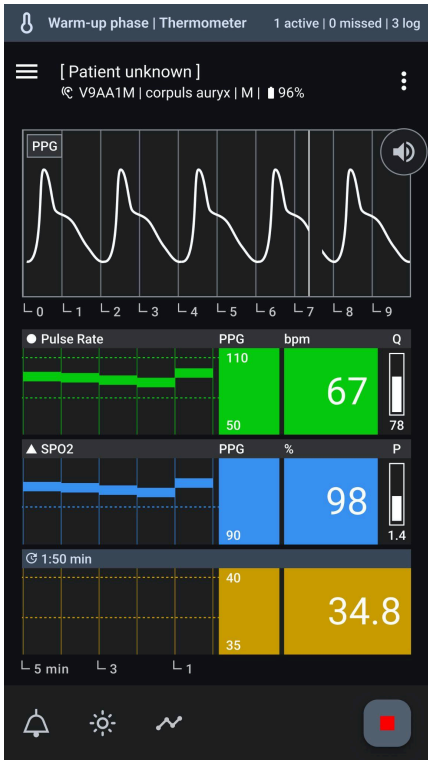
Al revisar la tendencia de las constantes vitales a lo largo del tiempo en la corpuls auryx App:

- Los valores históricos de cada constante vital se muestran como una curva de tendencia a la izquierda junto a los valores actuales.
- Cada segmento representa el valor medio del parámetro a lo largo del tiempo.
- Los umbrales están marcados con líneas de puntos en la curva.
- Estado del segmento:
 - Los segmentos pueden estar dentro o por encima de los umbrales.
 - Algunos segmentos pueden estar desactivados debido a la pérdida de datos o a una captura de datos incompleta.

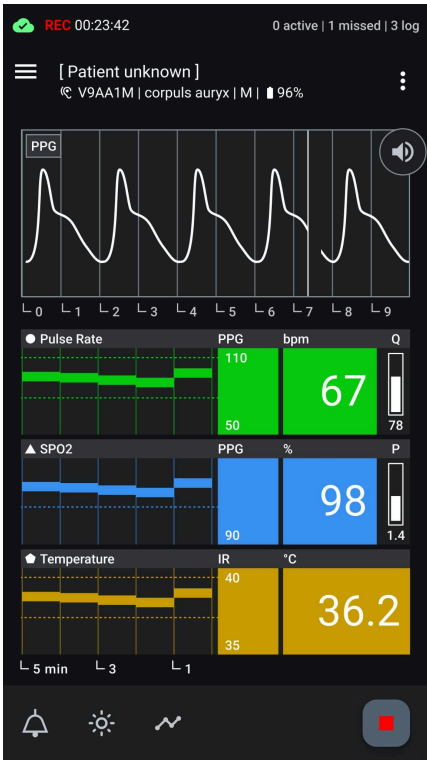


La duración de la visualización depende del tamaño de la pantalla del dispositivo móvil utilizado, con una capacidad mínima de visualización de 5 minutos.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 59 de 95



Realización de la monitorización - Fase de calentamiento:
Muestra los minutos iniciales de la recopilación de datos con el termómetro en fase de calentamiento; no se muestran datos hasta la estabilización, pero esta fase puede omitirse si es necesario.



Realización de la monitorización - Pantalla de grabación activa:
Muestra la grabación actual con todas las constantes vitales y los metadatos que se están monitorizando activamente.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 60 de 95

Actuar y adaptar durante la monitorización

Compruebe el funcionamiento del sensor:

Para garantizar una monitorización eficaz en la corpuls auryx App, siga estos pasos:

- Asegúrese de que los datos se reciben continuamente y proporcionan valores significativos.
- No debe aparecer ningún código de error junto al número de serie del sensor.
- Compruebe que el nivel de batería del sensor es adecuado.
- Asegúrese de la ausencia de las siguientes notificaciones:
 - Defecto del dispositivo
 - Aviso de batería baja
 - Pérdida de conexión

Compruebe la validez de los datos:

La supervisión de estos aspectos ayuda a garantizar la fiabilidad y exactitud de los datos sanitarios recopilados por la aplicación. Para garantizar la validez de los datos entrantes en la corpuls auryx App, siga estas directrices:

- **Verifique el índice de calidad:**
 - **Pulso:** Compruebe el índice de calidad (Q); debe ser superior a 45 para una calidad de medición suficiente.
 - **SpO2:** Compruebe el índice de perfusión (P); debe ser superior al 0,15 % para una calidad de medición suficiente.

Si no se cumplen estos valores, aparecerá un signo de interrogación junto al valor actual para indicar que la calidad de los datos es cuestionable. Además, aparecerá la notificación «Calidad de medición deficiente».

- **Revise las características de la curva PPG:**

Una curva PPG ideal suele presentar las siguientes características:

- **Picos claros:** Picos diferenciados que representan cada latido.
- **Patrón regular:** Intervalos constantes entre los picos que indican un ritmo cardíaco regular.
- **Línea de base uniforme:** Una línea de base uniforme entre picos sin fluctuaciones irregulares.
- **Consistencia de la amplitud:** Amplitud constante de la onda que refleja un flujo sanguíneo constante.
- **Ausencia de artefactos:** Mínimas interferencias o ruidos, lo que garantiza una medición precisa de la dinámica del flujo sanguíneo.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 61 de 95

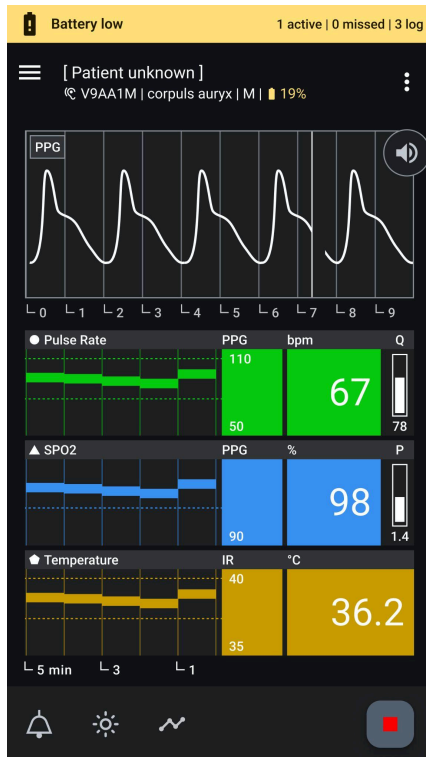


La señal PPG mostrada está normalizada. La amplitud no se puede utilizar para sacar conclusiones sobre la perfusión. Debe tenerse en cuenta el índice de perfusión.

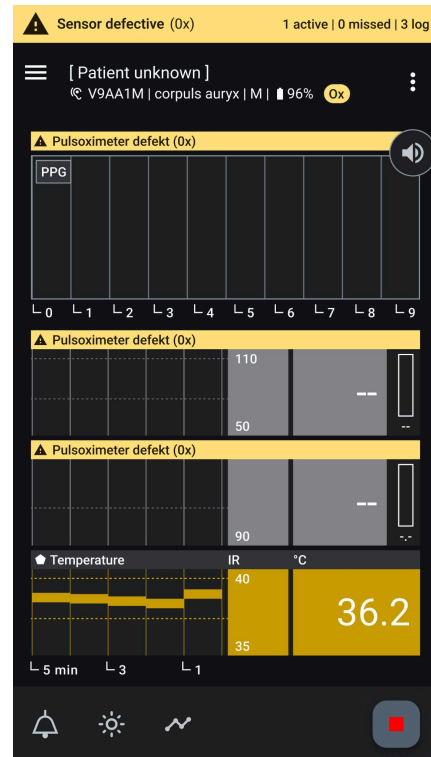
Comprobación de constantes vitales fuera de los umbrales:

El seguimiento de estos indicadores ayuda a identificar y responder con prontitud a cualquier cambio notable en las constantes vitales del paciente. Para asegurarse de que las constantes vitales monitorizadas están dentro de los intervalos aceptables, siga estos pasos:

- **Verifique el cumplimiento del umbral:**
 - **Indicadores de umbral:** Los umbrales se muestran en texto pequeño a la izquierda del valor actual.
 - **Cambio de estado:** Si el valor actual supera o queda por debajo de estos umbrales, cambia el estado en pantalla.
 - **Notificaciones:** Aparecerán las notificaciones correspondientes para indicar si el parámetro es demasiado alto o demasiado bajo.



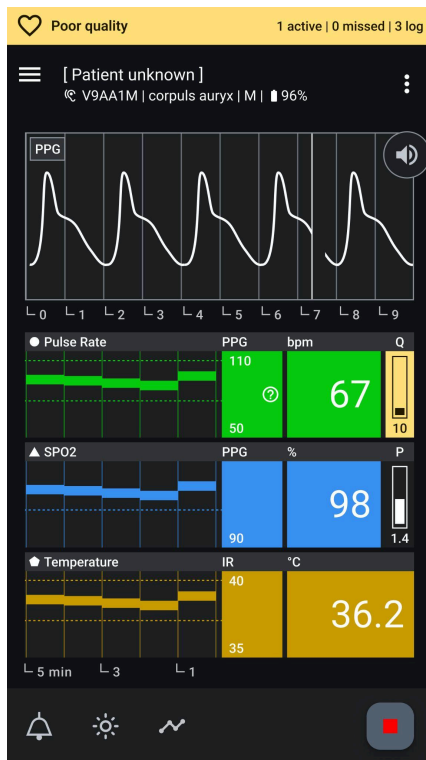
Funcionamiento del sensor - Batería baja del sensor:



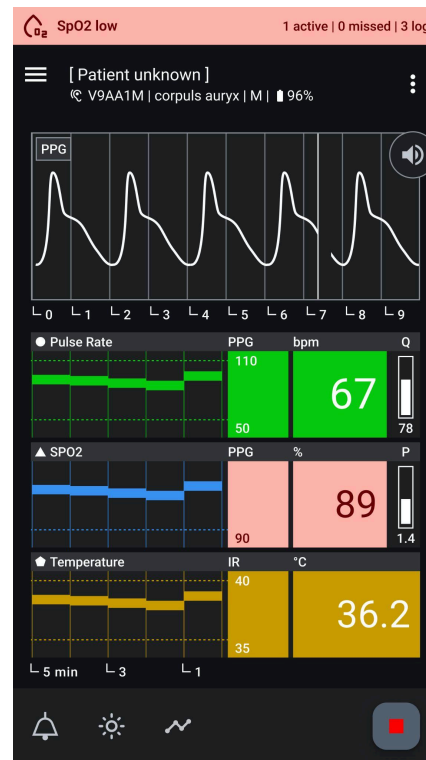
Funcionalidad del sensor- Error de dispositivo:

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 62 de 95

Muestra la pantalla durante la monitorización indicando que el sensor tiene un estado de batería baja.



Muestra la pantalla durante la monitorización en la que un error del dispositivo, como un pulsioxímetro defectuoso, está afectando a determinadas constantes vitales.



Validez de los datos - Datos no válidos:

Muestra la pantalla en la que los datos se marcan como no válidos debido a la calidad de medición deficiente, lo que indica lecturas de constantes vitales poco fiables.

Umbral de constantes vitales superado:

Muestra la pantalla en la que una constante vital ha superado o quedado por debajo de su umbral establecido, indicando el valor superado y activando las notificaciones pertinentes.

Cambio de modos de visualización

Para adaptarse a las condiciones ambientales cambiantes y garantizar la legibilidad, la corpuls auryx App ofrece un modo de visualización claro y oscuro. Siga estos pasos para cambiar de modo:

- **Cambiar el modo de visualización:**
 - **Modo claro:** Pulse sobre el icono del sol para activar el modo claro.
 - **Modo oscuro:** Pulse sobre el icono de la luna para activar el modo oscuro.

Señal acústica de onda de pulso

La señal acústica de onda de pulso es una señal acústica adicional que indica la frecuencia del pulso y la saturación de oxígeno. Al escuchar los cambios en la señal acústica, se puede discernir si estos parámetros están subiendo o bajando.

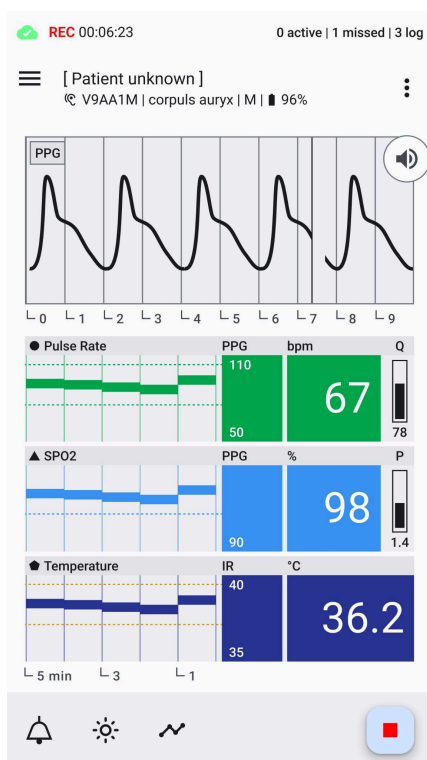
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 63 de 95

Tono de pulso con caída de la SpO2

Se emite una señal acústica especial cuando se detecta un pulso válido pero no se dispone de una señal de SpO2 válida, normalmente debido a artefactos de movimiento o a una perfusión periférica deficiente. Este tono difiere claramente del tono normal del pulso e indica un problema técnico o fisiológico que afecta a la medición de la SpO2.

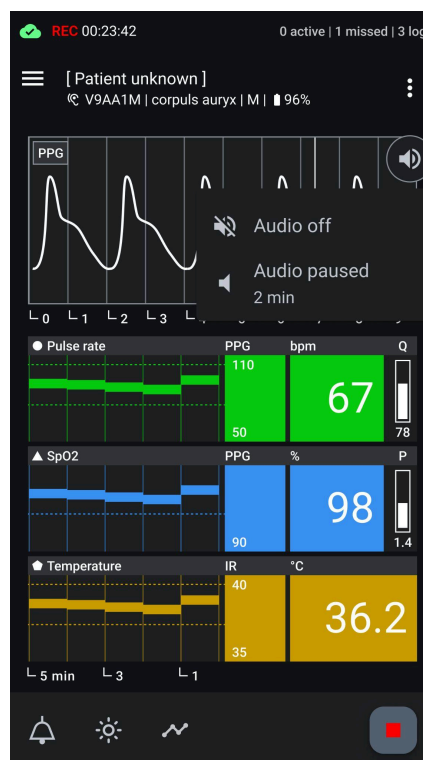
- **Botón de audio:**

- La señal se puede encender o apagar pulsando el botón «Audio» situado junto a la curva PPG.



Cambio de modo de visualización - de oscuro a claro:

Muestra la transición del modo de visualización de oscuro a claro, mejorando la legibilidad en diferentes condiciones de iluminación.



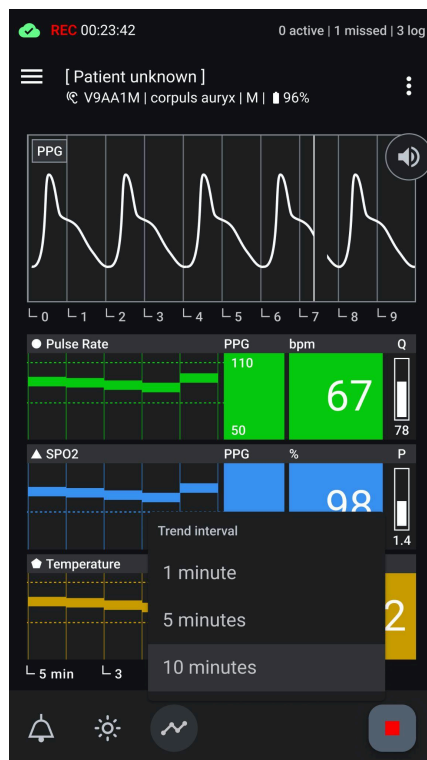
Controles de señales acústicas de ondas de pulso:

Muestra las opciones para activar, desactivar o pausar la señal acústica de onda de pulso para notificaciones durante la monitorización.

Gráfico de tendencias cronológicas:

Abre un menú en el que se pueden ajustar los intervalos de visualización de la línea de tiempo a 1, 5 o 10 minutos. Esto le permite ver mediciones más lejanas en el tiempo o examinar valores promediados durante periodos más largos.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 64 de 95



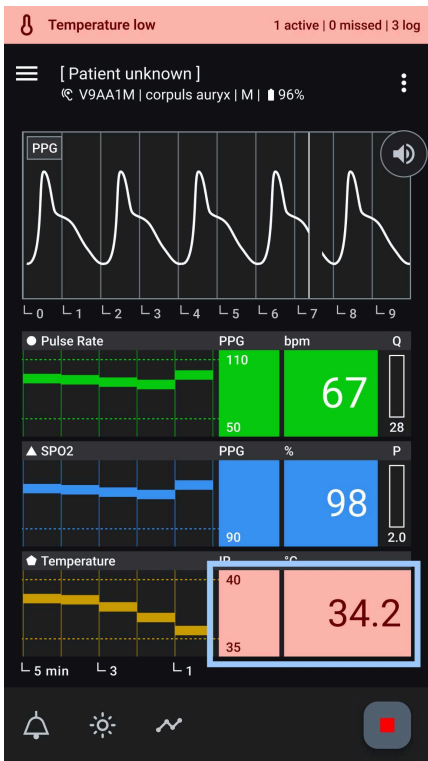
Ajuste de la línea de tiempo del gráfico de tendencias - Muestra el menú con las opciones para ajustar la línea de tiempo del gráfico de tendencias.

Personalización de los umbrales de las constantes vitales

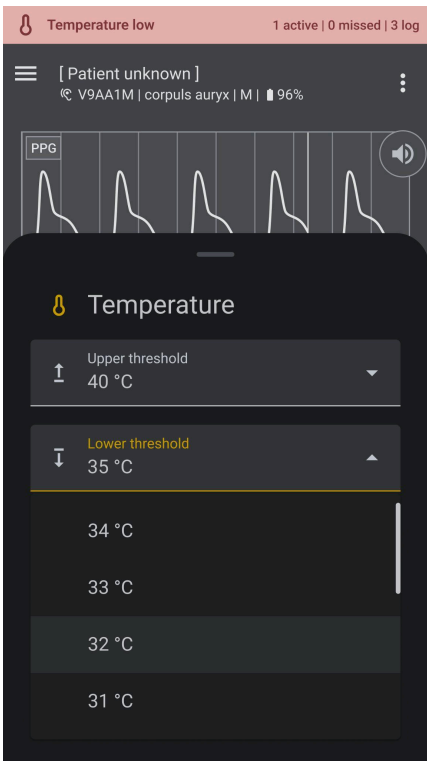
Los usuarios pueden adaptar los umbrales individuales de las constantes vitales a sus necesidades específicas, contexto y caso de uso, lo que ayuda a prevenir la fatiga por alarmas y a proporcionar una atención individualizada. A continuación se explica cómo personalizar estos umbrales:

- **Funcionalidad:**
 - **Adaptar los umbrales:** Mantenga pulsada la zona en la que se muestran los umbrales (a la izquierda de los valores actuales).
 - **Abrir ficha inferior:** Aparecerá una ficha inferior que permitirá al usuario introducir nuevos valores a partir de un menú desplegable. Solo se pueden seleccionar valores razonables.
 - **Confirmar o restablecer:** El usuario puede confirmar sus nuevos umbrales personalizados o restablecer los valores predeterminados.
 - **Indicador de umbral personalizado:** Los umbrales personalizados se marcarán con un pequeño indicador para mostrar que se han personalizado.

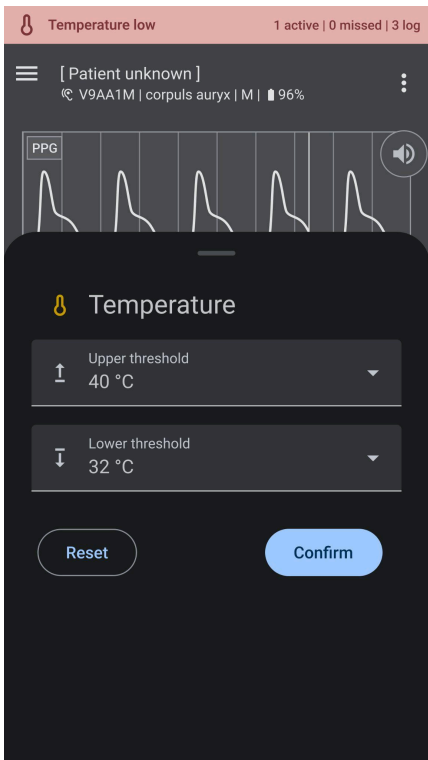
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 65 de 95



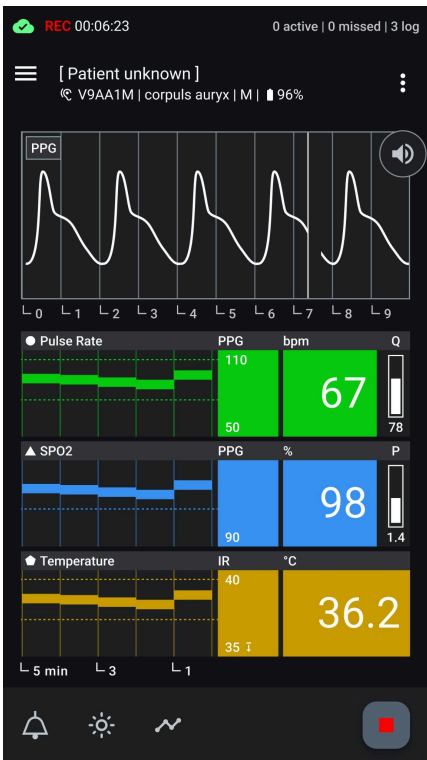
Personalización de los umbrales de las constantes vitales: Muestra las opciones de ajuste de los umbrales de las constantes vitales, a las que se accede mediante una pulsación larga sobre el área de umbrales.



Selección de nuevos valores de umbral de las constantes vitales: Muestra el menú desplegable para elegir un nuevo valor para los umbrales de las constantes vitales.



Confirmación de la selección del umbral de las constantes vitales: Muestra el paso de confirmación para finalizar el valor elegido para los umbrales de las constantes vitales.



Visualización personalizada de las constantes vitales: Muestra la pantalla de monitorización con un pequeño indicador que resalta que se ha personalizado el umbral de las constantes vitales.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 66 de 95



Los umbrales personalizados se restablecerán a la configuración predeterminada cada vez que se inicie una grabación o se reinicie la aplicación.

Cambio de sensor durante la grabación

Es posible que tenga que cambiar el sensor si desea cambiar el tamaño del sensor o si la batería del sensor está baja. Para cambiar un sensor durante la grabación, siga estos pasos:

1. Acceda a la función de cambio de sensor:

- Para cambiar un sensor, haga clic en los tres puntos de la derecha en la barra superior de la aplicación. Se abrirá una ficha inferior con la opción «Cambiar sensor» en la parte inferior. Haga clic en él para abrir el cuadro de diálogo de selección de sensores.

2. Pulse sobre «Cambiar sensor»:

- Pulse sobre la opción «Cambiar sensor» para iniciar el proceso de sustitución del sensor. Esta función permite asignar sin problemas un nuevo sensor a la grabación en curso.

3. Seleccione un nuevo sensor:

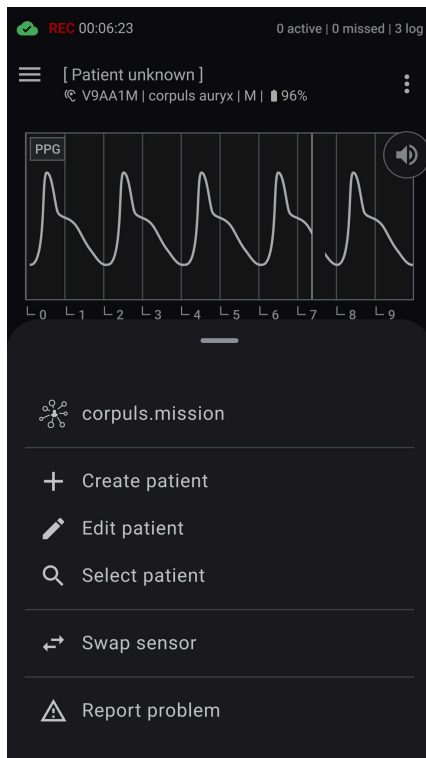
- Aparecerá el cuadro de diálogo «Cambiar sensor», con una lista de los sensores disponibles. Elija otro sensor de la lista identificándolo mediante su número de serie y la intensidad de la señal.

4. Grabación continuada:

- La grabación actual continuará sin interrupción durante el proceso de selección del sensor.

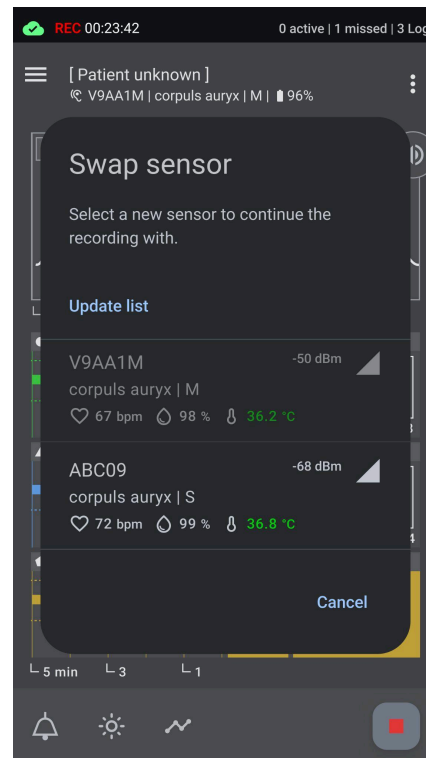
Esta funcionalidad garantiza la flexibilidad y la continuidad de la monitorización, ya que permite sustituir rápidamente los sensores sin interrumpir las grabaciones en curso.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 67 de 95



Ficha inferior con opción de cambio de sensor:

Muestra la ficha inferior que contiene la opción de cambiar el sensor actual, permitiendo a los usuarios seleccionar un sensor diferente para continuar la monitorización.



Cuadro de diálogo Cambiar sensor:

Muestra el cuadro de diálogo para seleccionar un sensor alternativo para hacer el cambio, similar al cuadro de diálogo «Seleccionar sensor», permitiendo a los usuarios elegir un sensor diferente entre las opciones disponibles.

8. Informar de un problema durante la grabación

La función «Notificar problema» de la aplicación corpuls auryx App permite informar de irregularidades o incidentes en las grabaciones actuales o guardadas. Esta función es esencial para la mejora continua de la aplicación y para responder eficazmente a sus preocupaciones.

Cómo notificar un problema

Para notificar un problema, haga clic en los tres puntos de la derecha en la barra superior de la aplicación. Se abrirá una ficha inferior con la opción «Notificar problema» en la parte inferior. Haga clic para abrir la máscara de entrada de datos para la notificación de problemas.

Notificar problema (Máscara de entrada)

- **Descripción del problema (Obligatorio):** Describa detalladamente el problema en el campo de texto. Esto es obligatorio.

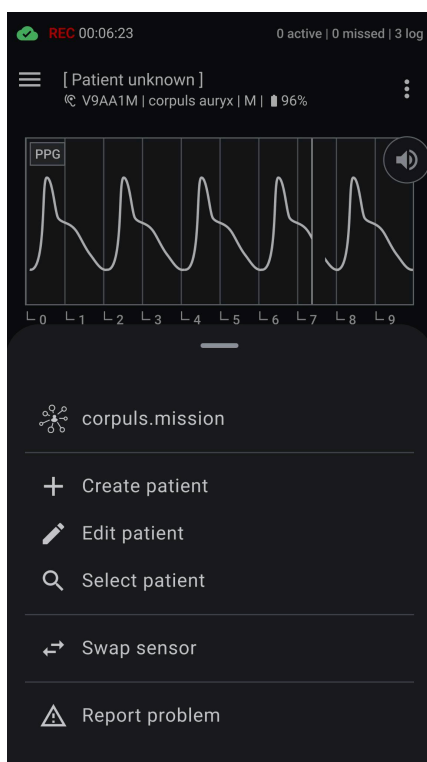
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 68 de 95

- **Archivo CSV anonimizado (Opcional):** La medición afectada se adjunta automáticamente como archivo CSV anonimizado. Puede optar por no incluir este archivo, pero nos ayuda a investigar el problema a fondo.
- **Añadir fotos (Opcional):** Si lo desea, adjunte fotos para ilustrar visualmente el problema.
- **Información de contacto (Opcional):** Para obtener una respuesta personalizada, indique su nombre y dirección de correo electrónico.

Información adicional

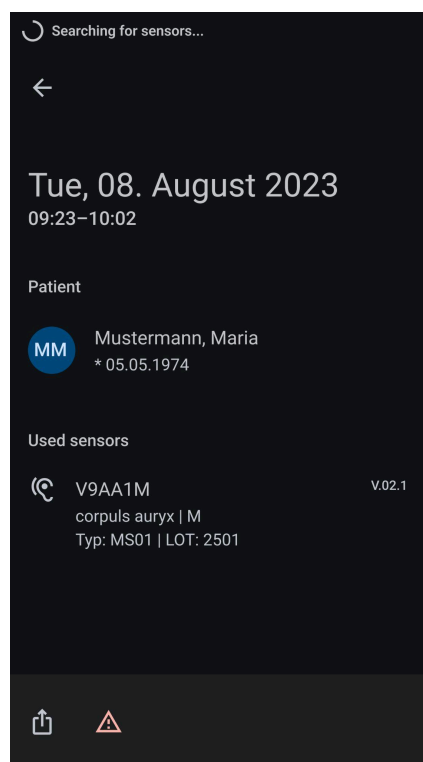
- **Archivo CSV:** Haga clic en el enlace «Información adicional sobre el archivo CSV» para conocer los datos contenidos en el archivo CSV adjunto y su uso.
- **Fotos:** Utilice el enlace para obtener instrucciones sobre cómo cargar correctamente las fotos para ayudar en el análisis del problema.

Esta función de notificación garantiza que podamos resolver rápidamente cualquier problema y mejorar su experiencia con nuestra aplicación.



Ficha inferior - Notificar problema:

Muestra la ficha inferior con la opción de notificar un problema, lo que permite a los usuarios notificar problemas directamente desde la aplicación.



Función de notificación de problemas en grabaciones anteriores:

Muestra la ubicación de la opción de notificación de problemas en la barra inferior de la aplicación mientras se visualizan las grabaciones históricas, lo que permite a los usuarios notificar problemas con datos anteriores directamente desde esta vista.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 69 de 95

Máscara de entrada de la notificación de problemas:

Muestra la máscara de entrada para notificar un problema, donde los usuarios pueden introducir detalles sobre el problema que están experimentando.

Transmisión de datos a la solución de telemedicina corpuls.mission

La función **«Compartir con corpuls.mission»** de la corpuls auryx App permite reenviar una grabación en curso a una solución de telemedicina conectada.

Solo se envían datos de constantes vitales y sin procesar. Los datos de los pacientes, así como las notificaciones y alarmas técnicas y fisiológicas, no se transmiten.

Las opciones de configuración del servidor se encuentran en el menú **Ajustes**.

Cómo reenviar una grabación

1. Abra la grabación actual en la aplicación corpuls auryx App.
2. Pulse en los tres puntos de la barra superior de la aplicación para abrir el menú.
3. Si está configurada la autenticación del servidor, seleccione la opción **«corpuls.mission»**.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 70 de 95

4. Aparecerá una tarjeta con un código QR que resume la grabación. Otros participantes también pueden abrir la sesión en corpuls.mission escaneando el código QR.
5. La confirmación de esta tarjeta reenvía la grabación a corpuls.mission.
6. La aplicación corpuls.mission se abrirá en su dispositivo móvil.

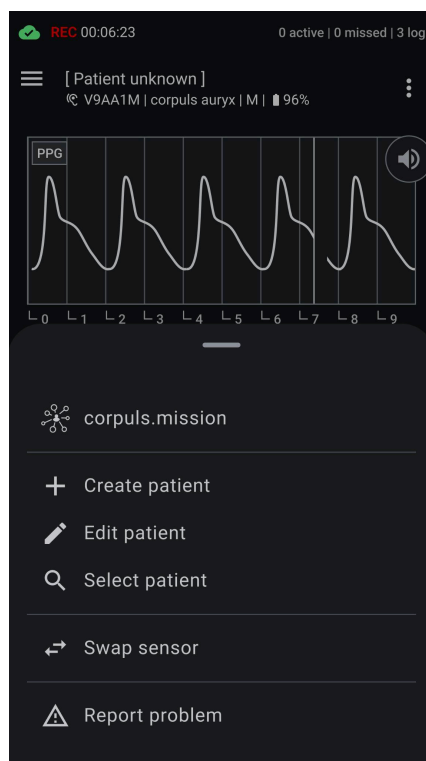
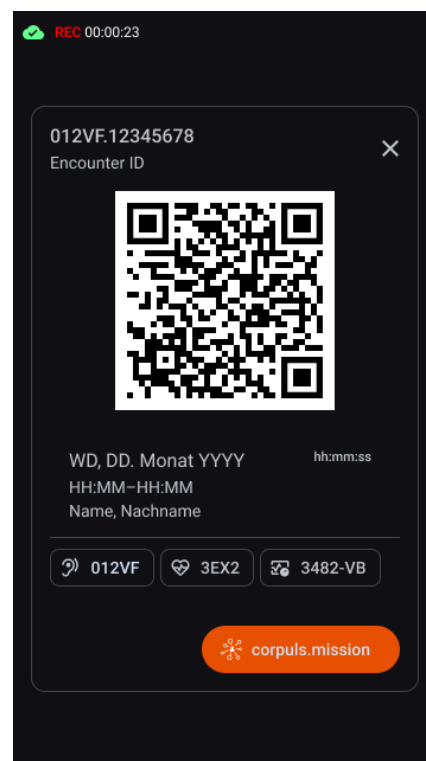
Notas y mensajes de error

Si no se cumplen todos los requisitos previos, se desactivará la opción **«Compartir con corpuls.mission»** o se mostrará un mensaje relacionado, por ejemplo:

- No se ha encontrado corpuls.mission. Por favor, instale o actualice la aplicación.

Protección de datos y seguridad

La transmisión de los datos de medición se realiza exclusivamente dentro de entornos de servidores autorizados y vinculados. No es posible compartir con terceros o sistemas no vinculados. Esta función garantiza que los datos de las mediciones estén seguros, sean inequívocos y solo puedan acceder a ellos los profesionales sanitarios autorizados.



Menú - Transmisión a corpuls.mission:

Muestra el menú «Más» con la opción **"corpuls.mission"** activa, que permite reenviar de forma segura la grabación actual a la solución de telemedicina.

Transmisión a corpuls.mission - Tarjeta QR:

Muestra la tarjeta generada con el código QR y el botón para reenviar la medición actual, resumida en la tarjeta, a la solución de telemedicina.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 71 de 95



Nota sobre la transmisión activa de datos

Tras iniciarse la transmisión, es posible que los datos de medición registrados o el código de sesión asociado (Encounter ID) aún no estén totalmente disponibles en el servidor.

En este caso, la transferencia o sincronización de datos sigue en curso. Por favor, espere hasta que la transferencia se haya completado antes de intentar abrir o compartir la sesión en corpuls.mission de nuevo. La aplicación continuará automáticamente la transmisión cuando se establezca una conexión estable con el servidor.

Añadir información a la grabación

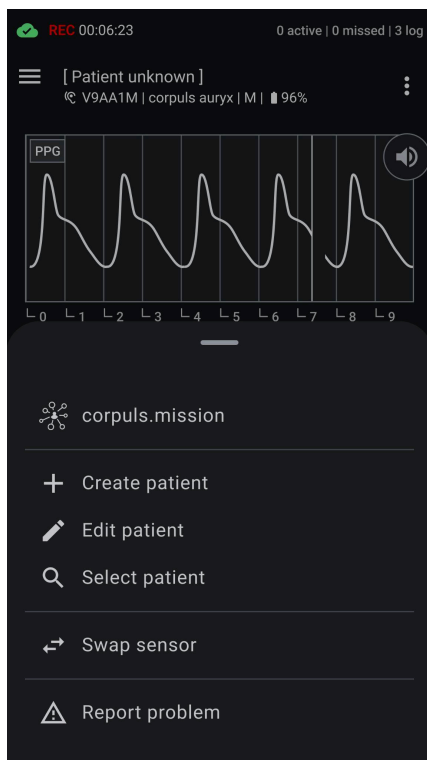
Añadir información del paciente

En la barra superior de la aplicación, se muestra toda la información relativa al paciente y el sensor asociado a la grabación. Si no hay ningún paciente asignado, aparecerá «Paciente desconocido». Si se asigna un paciente, se mostrarán sus apellidos, nombre y fecha de nacimiento. Para añadir o editar esta información, siga estos pasos:

- **Acceda a la información del paciente:**
 - Haga clic en el icono de menú (tres puntos) situado en la esquina derecha de la barra superior de la aplicación.
 - Aparecerá una ficha inferior con opciones de edición.
- **Opciones en la ficha inferior:**
 - **Crear nuevo paciente:** Añada la información de un nuevo paciente.
 - **Editar paciente existente:** Modifique los datos de un paciente existente.
 - **Buscar y añadir paciente:** Busque y asigne un paciente existente a la grabación.
- **Editar información del paciente:**
 - Al editar, se abrirá una pantalla con los datos del paciente.
 - Rellene o modifique los campos necesarios.
 - Pulse «Guardar» para confirmar y guardar los cambios.

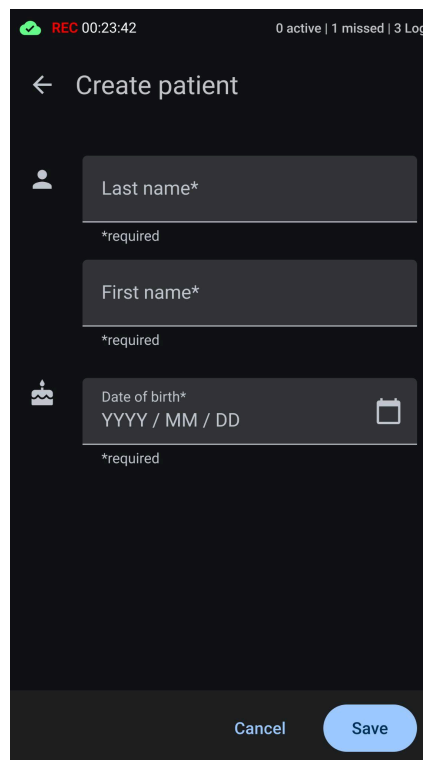
Esta función permite asociar con precisión los datos del paciente a las grabaciones, lo que garantiza que toda la información pertinente esté correctamente documentada y sea fácilmente accesible.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 72 de 95



Gestión de la información del paciente:

Muestra las opciones disponibles en la ficha inferior para gestionar la información de los pacientes, incluida la creación de nuevos registros de pacientes, la edición de los existentes o la búsqueda de pacientes específicos.



Máscara de entrada - Información del paciente:

Muestra el formulario para introducir o actualizar los datos del paciente, incluidos los campos para el nombre, la fecha de nacimiento y otra información de interés.

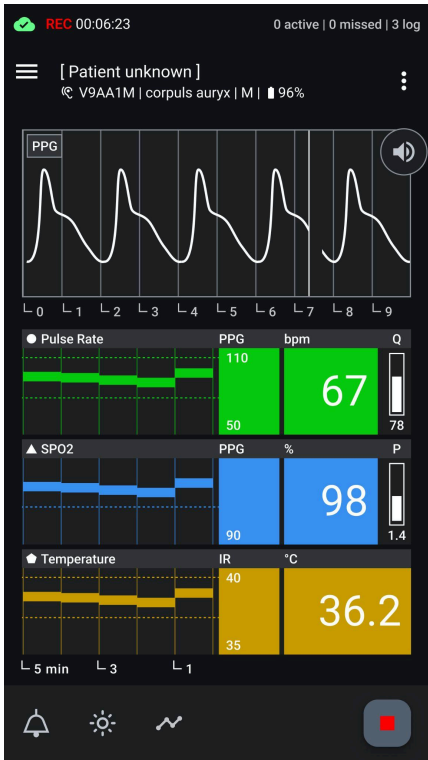
Detener una grabación

Para detener una grabación en la corpuls auryx App, siga estos pasos:

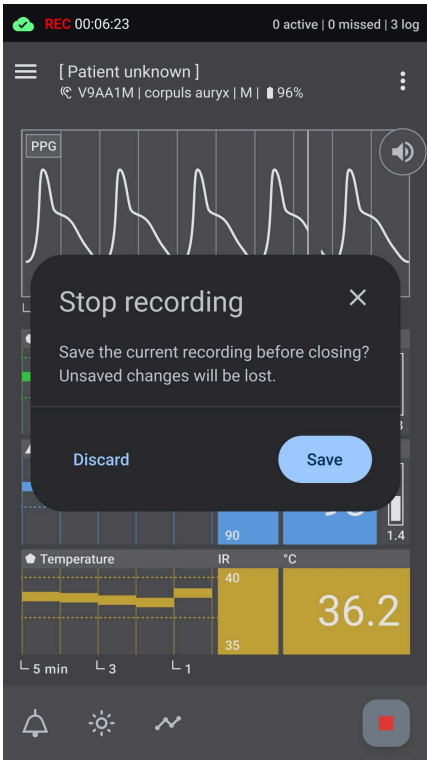
- **Detener grabación:**
 - Pulse el botón «Detener» en la barra inferior de la aplicación.
 - Aparecerá un cuadro de diálogo.
 - Haga clic en «Guardar» para confirmar que desea detener y guardar la grabación.
 - Haga clic en «Descartar» para finalizar la grabación sin guardarla.
 - Haga clic en la «X» de la esquina superior derecha para cerrar el cuadro de diálogo y volver a la monitorización.
- **Acciones posteriores a la grabación:**
 - Puede encontrar todas las grabaciones guardadas navegando a la sección «Grabaciones».
 - En la sección «Grabaciones» puede ver o exportar las grabaciones.

Esto garantiza que todos los datos se guarden de forma segura y sean fácilmente accesibles para futuras consultas o análisis.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 73 de 95



Botón de detención de la grabación:
Pulse el icono cuadrado rojo situado en la esquina derecha de la barra inferior de la aplicación para detener la grabación actual.



Cuadro de diálogo Detener grabación:
Seleccione entre guardar la grabación o descartar la grabación sin guardarla. Cierre el cuadro de diálogo para cancelar la acción.



Si se cierra la aplicación durante una grabación activa, la grabación se detendrá y se guardará automáticamente.

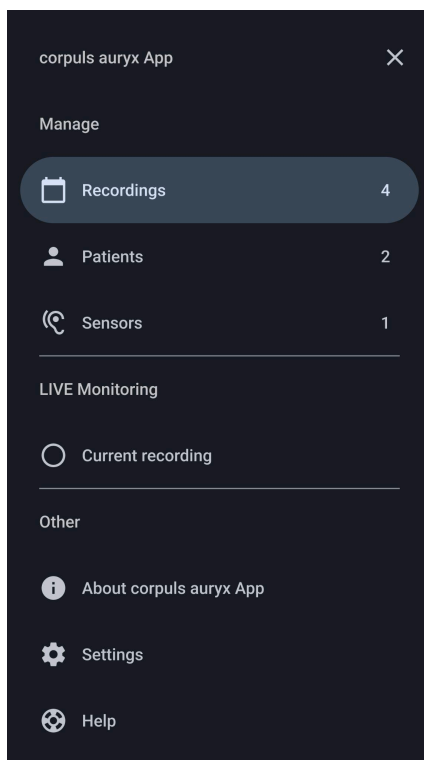
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 74 de 95

Gestionar grabaciones

Lista de todas las grabaciones

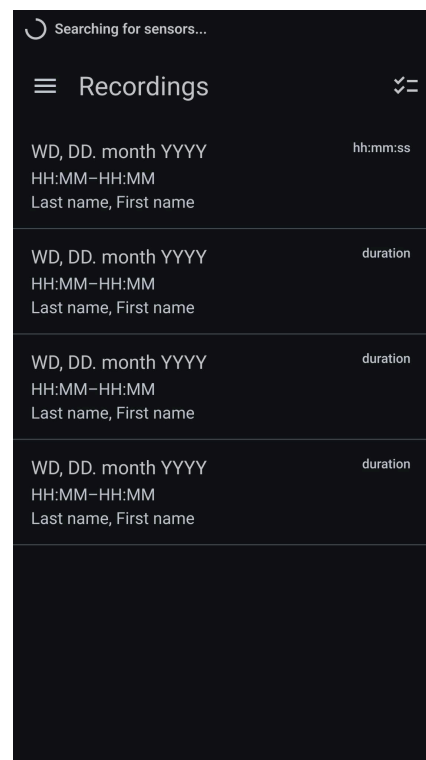
Todas las grabaciones están accesibles en el menú «Grabaciones» de la barra de navegación. Las grabaciones se muestran en orden cronológico, con las más recientes en la parte superior. Cada grabación puede identificarse de forma única por su fecha, horas de inicio y fin, y nombre del paciente (si está disponible). Para ver información detallada de una grabación, basta con hacer clic en su entrada en la lista.

Para seleccionar varias grabaciones a la vez, pulse el botón Lista de verificación en la barra superior de la aplicación. De este modo se activa el modo de selección múltiple, que le permite elegir varias grabaciones para acciones posteriores. Por ejemplo, puede eliminar varias grabaciones a la vez.



Gestionar grabaciones - Panel de navegación:

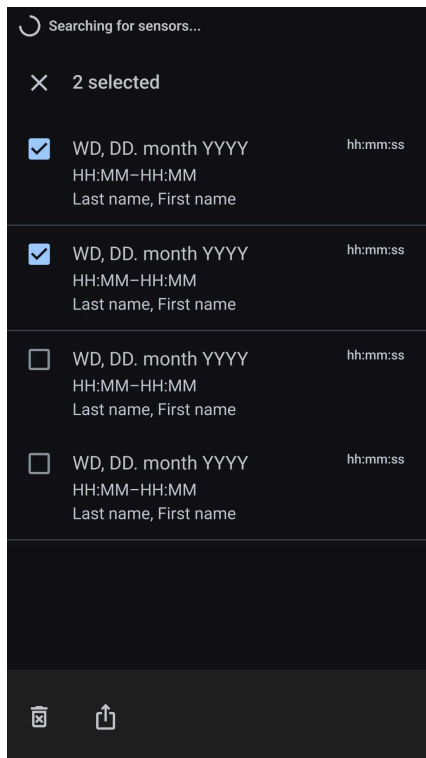
Acceda a la sección «Grabaciones» del panel de navegación para gestionar sus grabaciones.



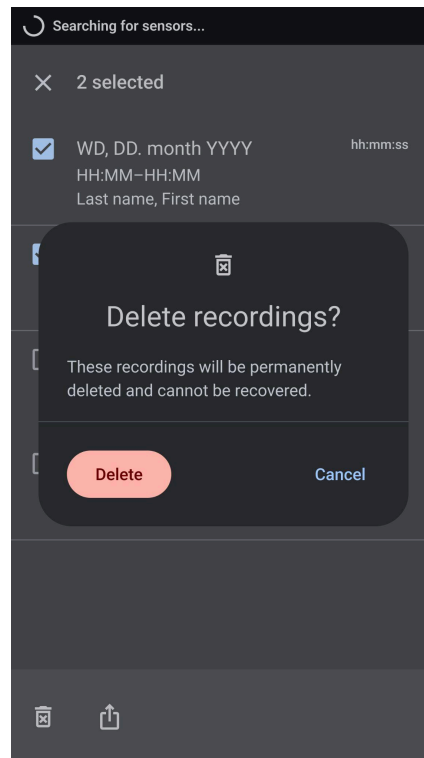
Pantalla «Grabaciones»:

Muestra una lista de todas las sesiones grabadas, lo que le permite revisar y gestionar las grabaciones anteriores.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 75 de 95

**Modo de selección múltiple**

Después de pulsar el botón Lista de verificación en la vista de lista, puede seleccionar varias grabaciones.

**Eliminar varias grabaciones**

Pulse sobre Eliminar para borrar las grabaciones seleccionadas.

Vista detallada de una grabación

En la vista detallada de una grabación, puede acceder a toda la información pertinente, incluidos los datos del paciente y los sensores utilizados para la grabación. Si pulsa sobre el icono del menú «Más» en la barra superior de la aplicación, podrá realizar las siguientes acciones desde el menú:

- **Gestión del paciente:** Puede crear, seleccionar o editar la información del paciente de esta grabación.
- **Exportar grabación:** Haga clic en el icono de exportación de la barra inferior de la aplicación para acceder a las opciones de exportación. Puede elegir exportar los datos en formato CSV por correo electrónico, mensaje u otros.

	<p>Compartir datos de pacientes anonimizados</p> <p>Cuando se comparten grabaciones de pacientes, los datos personales como nombres o fechas de nacimiento se excluyen de la exportación para garantizar el anonimato.</p>
---	---

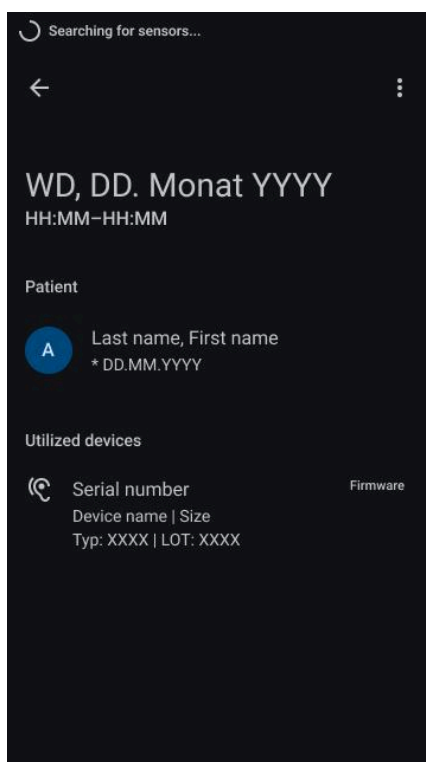
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 76 de 95



Tratamiento responsable de los datos sanitarios

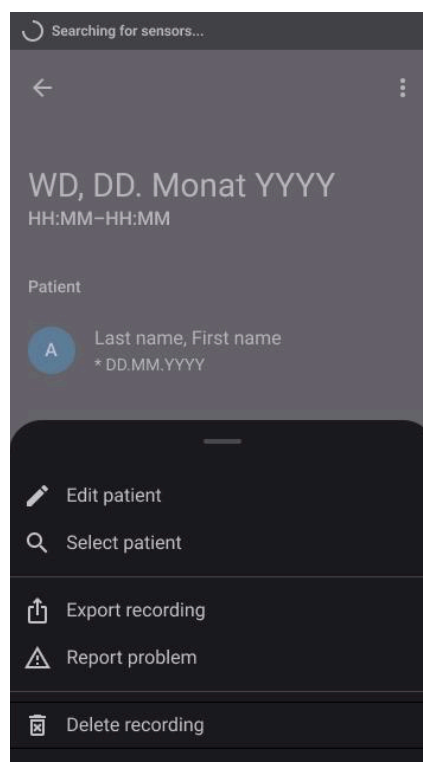
Por favor, trate los datos sanitarios con responsabilidad y asegúrese de que se cumplen las directrices de privacidad y seguridad aplicables.

- **Notificar problema:** Haga clic en el botón de notificación de problemas de la barra inferior de la aplicación para notificar cualquier problema que surja durante la grabación. Se abrirá un formulario en el que podrá describir el problema en detalle. También puede adjuntar el archivo CSV de la medición afectada, así como capturas de pantalla o fotos de interés para ayudar en la resolución de problemas.
- **Eliminar grabación:** Pulse sobre el botón «Eliminar grabación» para eliminar la grabación. Estas grabaciones se eliminarán permanentemente y no se podrán recuperar.



Pantalla de grabación detallada:

Proporciona una vista en profundidad de una grabación seleccionada, incluyendo marcas de tiempo, metadatos y más opciones en la ficha inferior.



Menú «Más» de la grabación:

Proporciona una vista en profundidad de una grabación seleccionada, incluyendo marcas de tiempo, metadatos y más opciones en la ficha inferior.

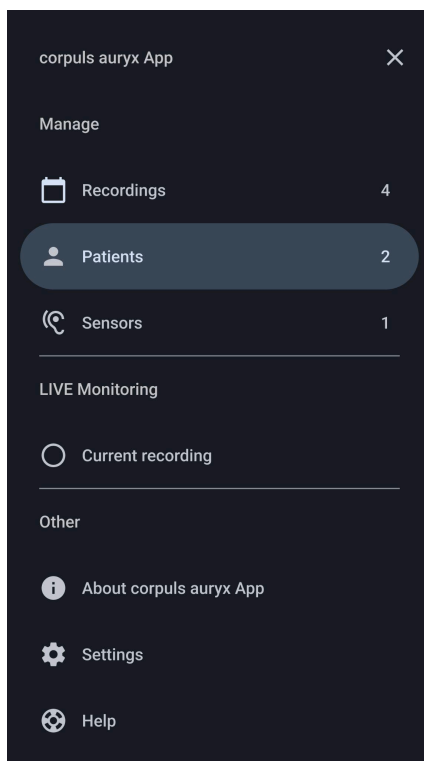
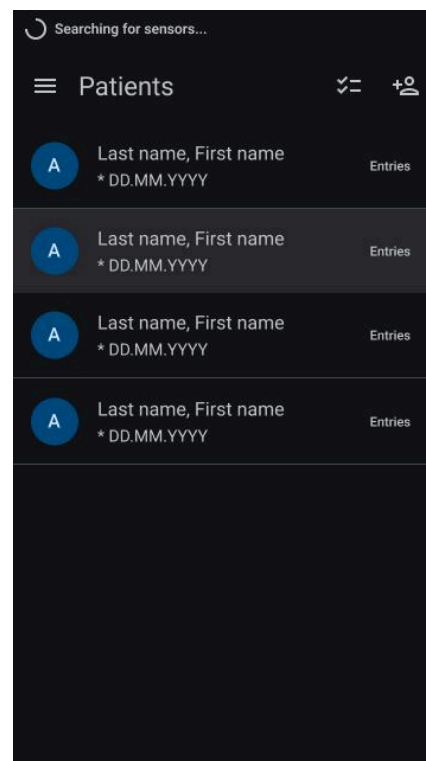
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 77 de 95

Gestión de pacientes

Lista de todos los pacientes

En la aplicación de monitorización, los usuarios pueden gestionar todos los perfiles de pacientes creados previamente seleccionando la opción «Pacientes» en el menú de navegación de la barra lateral. Esto abre una vista de lista que muestra todos los pacientes existentes, ordenados alfabéticamente. Cada paciente es identificable de forma única por su apellido, nombre y fecha de nacimiento. Puede realizar las siguientes acciones:

- **Añadir nuevo paciente:** Haga clic en el icono «Añadir paciente» de la barra inferior de la aplicación para crear un nuevo perfil de paciente.
- **Ver datos del paciente:** Haga clic en la entrada de un paciente de la lista para acceder a la vista detallada de ese paciente.
- **Seleccionar múltiples pacientes:** Para seleccionar varios pacientes a la vez, pulse el botón «Lista de verificación» en la barra superior de la aplicación. Esto activa el modo de selección múltiple, lo que le permite elegir varios pacientes para acciones posteriores. Por ejemplo, puede eliminar varios pacientes (incluidas sus grabaciones) a la vez.



Gestionar pacientes - Panel de navegación:

Vaya a la sección «Pacientes» en el panel de navegación para gestionar sus pacientes.

Pantalla Pacientes:

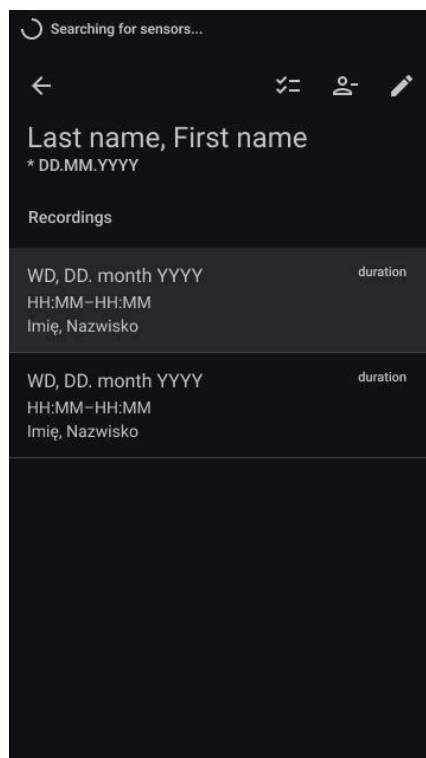
Muestra una lista de todos los pacientes, permitiéndole identificar, seleccionar y crear pacientes.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 78 de 95

Vista detallada del paciente

En la vista detallada del paciente seleccionado, puede acceder a la información del paciente, incluyendo su apellido, nombre y fecha de nacimiento. Además, encontrará un resumen de todas las sesiones de monitorización asociadas al paciente, lo que permite un seguimiento y una gestión sencillos de los datos registrados. Puede realizar las siguientes acciones:

- **Editar datos del paciente:** En la vista detallada del paciente, haga clic en el símbolo de edición (icono de lápiz) situado junto al nombre del paciente en la barra superior de la aplicación para editar la información del paciente.
- **Revisar el historial de grabaciones:** En la vista detallada de un paciente, se enumeran todas las grabaciones asociadas a ese paciente. Esto proporciona una visión general de todas las sesiones de monitorización vinculadas al paciente.
- **Eliminar grabaciones:** Pulse sobre el botón con el icono de la lista de verificación para activar el modo de selección. Seleccione las grabaciones designadas y pulse el botón con el icono de la papelera.
- **Eliminar paciente:** Pulse sobre el botón con el icono de eliminar paciente y confirme su decisión de eliminar el paciente, incluyendo las grabaciones.



Pantalla detallada del paciente:

Proporciona una vista en profundidad de un paciente seleccionado, incluidas las grabaciones que ya se han realizado.

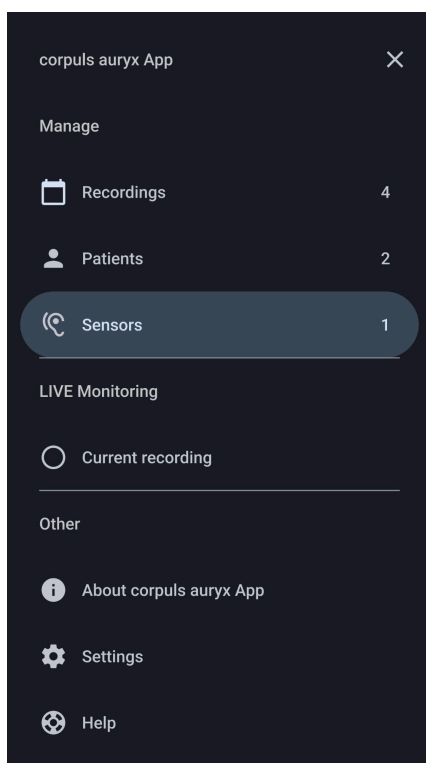
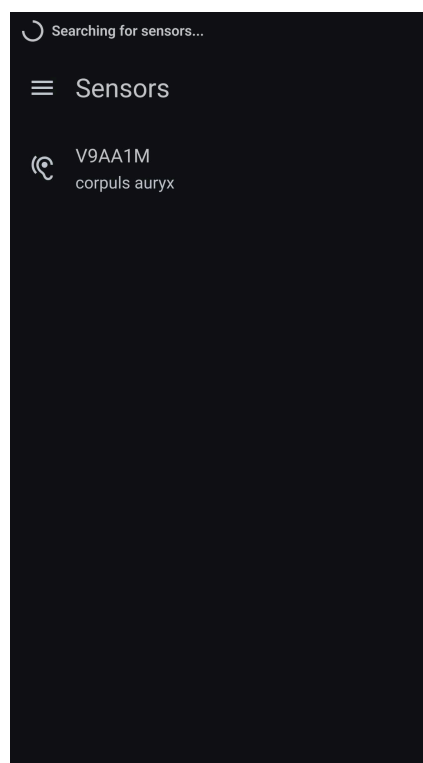
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 79 de 95

Gestionar sensores

En la aplicación de monitorización, los usuarios pueden gestionar todos los sensores utilizados anteriormente seleccionando la opción «Sensores» en el menú de navegación de la barra lateral. En esta sección se enumeran por orden alfabético todos los sensores que se han utilizado. Cada entrada de la lista incluye los siguientes datos :

- **Número de serie:** Identificador único para cada sensor.
- **Descripción del modelo:** Descripción del modelo de sensor.
- **Tamaño:** Dimensiones físicas o especificación del tamaño del sensor.
- **Tipo:** Tipo de sensor.
- **Número de lote:** Número de lote asociado al sensor.
- **Versión del firmware:** Versión actual del firmware instalado en el sensor.

Esta información permite identificar y gestionar fácilmente los sensores utilizados en la aplicación.



Gestionar sensores - Panel de navegación:

Vaya a la sección «Sensores» del panel de navegación para gestionar sus sensores.

Pantalla «Sensores»:

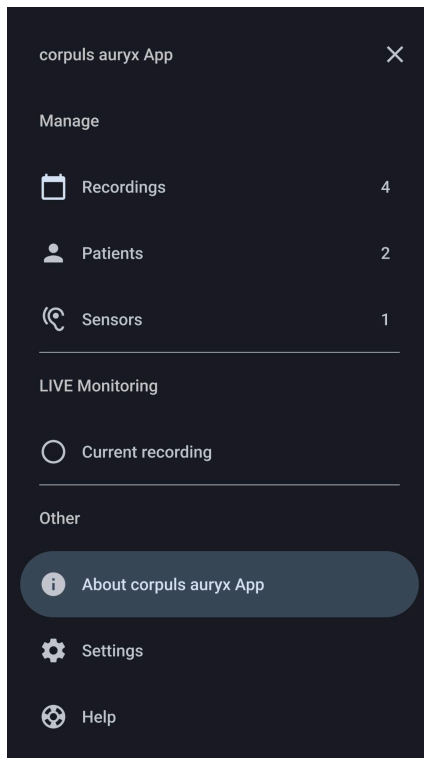
Muestra una lista de todos los sensores que han sido registrados permitiéndole identificar ciertos sensores.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 80 de 95

Otras secciones de la aplicación

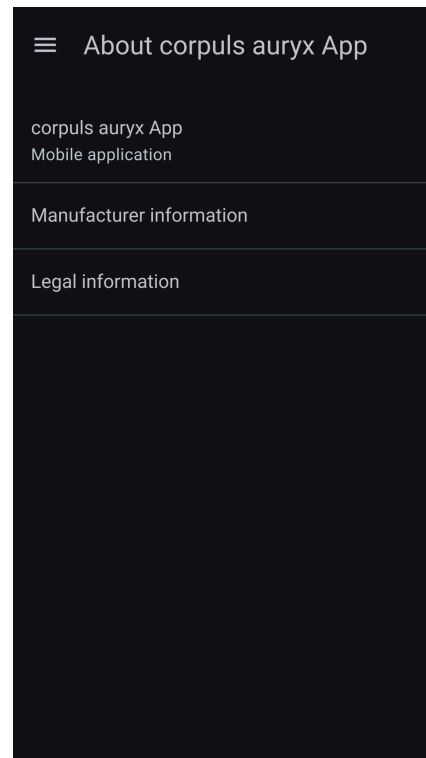
Acerca de corpuls auryx App

Explore la sección «Acerca de corpuls auryx App» para obtener información completa sobre el software, los marcados reglamentarios y los datos de contacto del fabricante.



Acerca de corpuls auryx App:

Vaya a la sección «Acerca de» en el panel de navegación para acceder a información detallada sobre corpuls auryx App.



Pantalla «Acerca de» - corpuls auryx App:

Muestra información sobre la aplicación y el fabricante.

Información sobre el software

Información sobre la versión:

Consulte los detalles de la versión actual de la corpuls auryx App.

Identificación única del dispositivo:

Encuentre el número de identificación único asociado a su instancia de la corpuls auryx App para seguimiento y soporte.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 81 de 95

Marcado CE y otros símbolos reglamentarios:

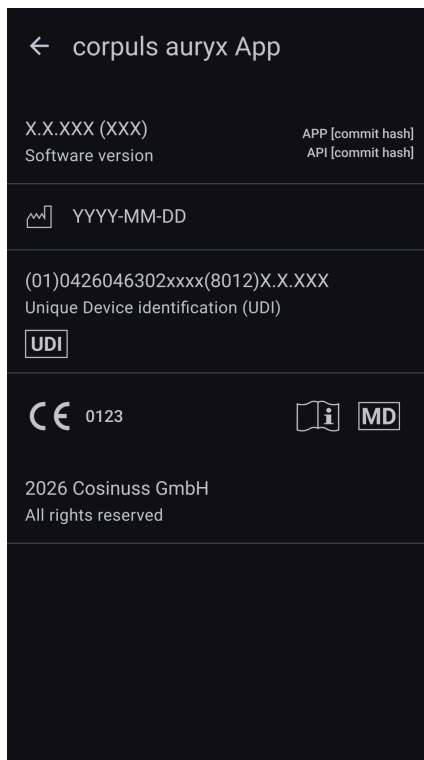
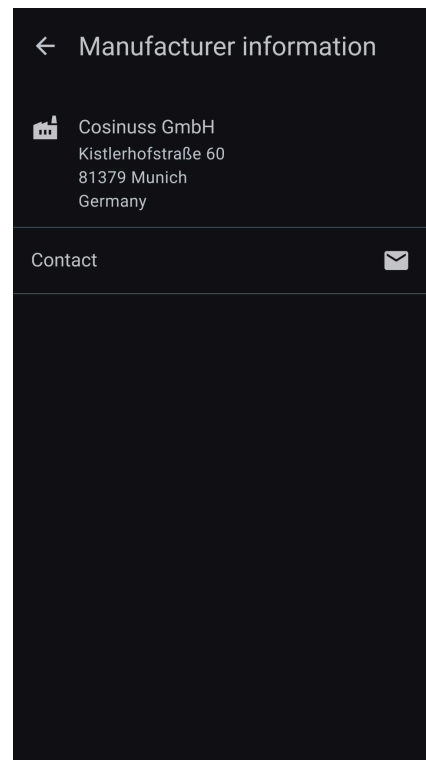
Obtenga información sobre el marcado CE y otros símbolos reglamentarios importantes relacionados con la corpuls auryx App.

Información del fabricante**Detalles del fabricante:**

Obtenga información sobre el fabricante de la corpuls auryx App, garantizando la transparencia sobre el origen del software.

Información de contacto:

Para cualquier problema, pregunta o necesidad de asistencia, envíe un ticket de asistencia a: <https://support.cosinuss.com/submit-a-ticket/>.

**Información sobre el software - corpuls auryx App:**

Muestra detalles sobre la versión de la aplicación, la identificación única del dispositivo, la marca CE y otras marcas reglamentarias importantes.

Información del fabricante - corpuls auryx App:

Proporciona información sobre el fabricante de la corpuls auryx App e información de contacto para asistencia y consultas.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 82 de 95

Información legal

Contiene información reglamentaria específica de cada país e instrucciones de seguridad relativas al uso y distribución previstos de la corpuls auryx App.

Seleccione su país para ver la información legal y los requisitos normativos pertinentes en el idioma oficial correspondiente.

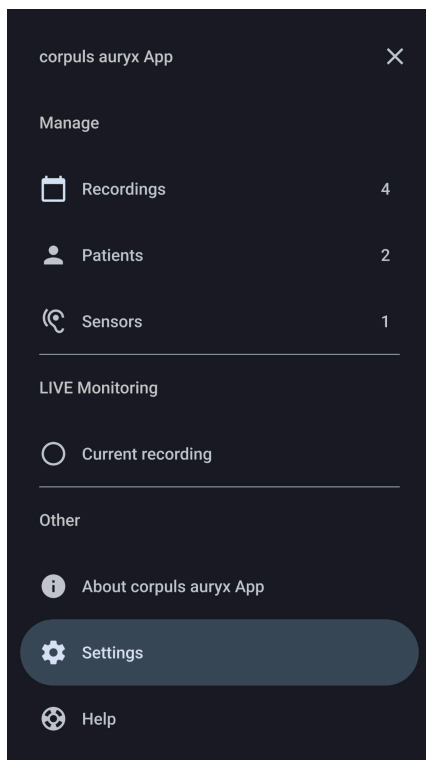
Ajustes

Selección del idioma:

Elija su idioma de preferencia para disfrutar de una experiencia personalizada, que le permitirá interactuar con la aplicación en el idioma que elija.

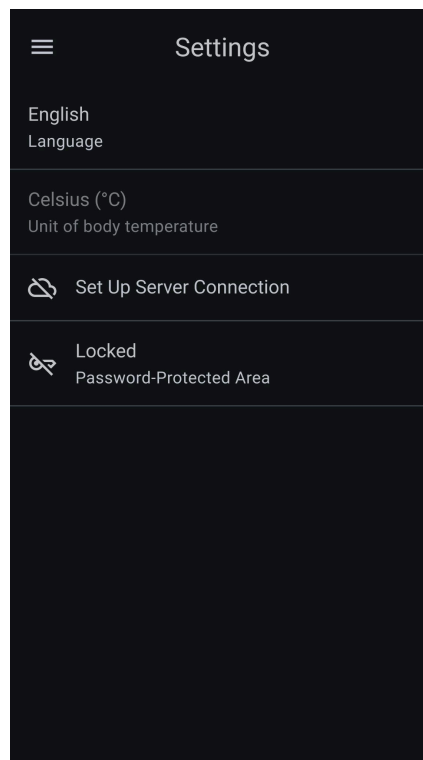
Unidades de medida:

Personalice la aplicación para que muestre las medidas en las unidades que mejor se adapten a sus preferencias, garantizando así la facilidad de comprensión y uso.



Ajustes - Panel de navegación:

Acceda a la sección «Ajustes» del panel de navegación para revisar y ajustar la configuración de la aplicación.



Pantalla de ajustes:

Los ajustes incluyen permisos de acceso, selección de idioma y unidades de medida.

Conexión al servidor:

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 83 de 95

Establezca una conexión con un servidor autorizado introduciendo la URL del servidor y sus credenciales de acceso. Los datos de medición registrados se enviarán automáticamente siempre que haya una conexión a Internet disponible.

Configuración del servidor - Formulario de entrada:

Muestra el formulario de entrada para configurar el reenvío a un servidor.

La aplicación muestra el estado actual de la transmisión en la barra de estado mediante un icono en forma de nube (por ejemplo, activo, inestable o inactivo).

Conexión activa: Nube verde con marca de verificación



Conexión inestable: Nube amarilla



Sin conexión: Nube roja tachada



Se requiere una autenticación válida para acceder a las funciones basadas en servidor y reenviar datos. Asegúrese de que su cuenta de usuario está correctamente configurada y vinculada al proyecto de servidor correspondiente.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 84 de 95

Posibles notas y mensajes de error:

- «La sesión ha caducado. Por favor, inicie sesión de nuevo.»
→ Inicie sesión de nuevo en la aplicación con sus credenciales de acceso.
- «Proyecto vinculado ausente. No es posible compartir. Póngase en contacto con el administrador del sistema.»
→ El proyecto no está correctamente vinculado a su cuenta de usuario.

Nota de servicio:

Para la configuración inicial del acceso o en caso de problemas de autenticación, póngase en contacto con el fabricante: Cosinuss GmbH.

Integración con corpuLs.mission:

Si el servidor configurado está vinculado a corpuLs.mission, se habilita adicionalmente la función «Compartir con corpuLs.mission». Esto permite el reenvío seguro de las grabaciones a la solución de telemedicina conectada.

	<p>Nota sobre la transmisión de datos:</p> <p>La aplicación sincroniza automática y periódicamente los datos de medición con el servidor configurado. También se cargarán las grabaciones antiguas que aún no se hayan transmitido.</p> <p>No cierre la aplicación inmediatamente después de una medición para asegurarse de que la transferencia se completa. Además, asegúrese de que dispone de datos suficientes, sobre todo si se trata de grandes conjuntos de datos o si utiliza el acceso a Internet de la red móvil.</p>
--	--

Ayuda

Instrucciones de uso electrónicas:

El botón permite acceder a una versión electrónica de las instrucciones de uso disponibles en <https://eifu.cosinuss.com>. Este sitio web contiene toda la información necesaria para identificar y leer la versión correcta de las instrucciones de uso en formato electrónico y se abrirá en su navegador.

Si la versión digital del manual no es suficiente para usted y necesita una versión en papel, póngase en contacto con: eifu@cosinuss.com

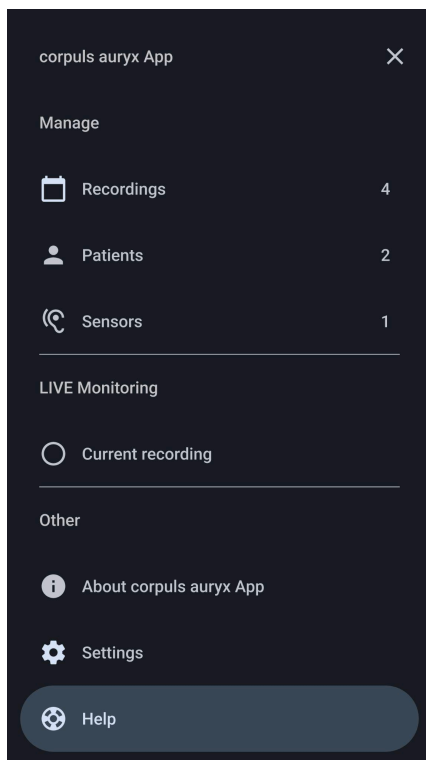
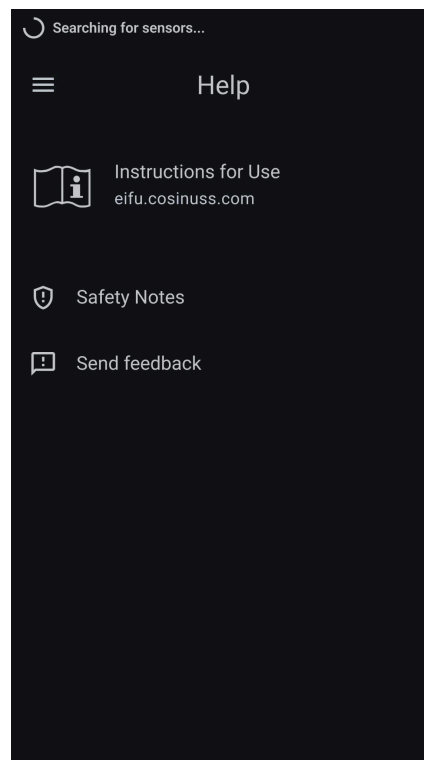
Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 85 de 95

Notas de seguridad:

Revise la información crítica sobre el uso correcto de los dispositivos de medición y los sensores. Esta sección reitera las notas de seguridad esenciales proporcionadas durante el proceso de configuración.

Envío de comentarios:

Envíe sus sugerencias, preguntas o críticas rellenando el formulario general de comentarios. Agradecemos sus comentarios para ayudar a mejorar nuestros servicios y resolver cualquier duda.

**Ayuda - Panel de navegación:**

Vaya a la sección «Ayuda» del panel de navegación para acceder a manuales de usuario, material de formación, notas de seguridad y opciones de comentarios.

Pantalla de ayuda:

Aquí puede acceder al manual de usuario oficial y a información detallada sobre la aplicación, así como hacer comentarios y revisar las notas de seguridad.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 86 de 95

Requisitos y recomendaciones

Categoría	Requisitos	
	Dispositivos iOS	Dispositivos Android
Sistemas operativos	- iOS 15.0 o posterior	- Android 13 o posterior
Dispositivos compatibles	<p>Aunque el software debería funcionar en cualquier dispositivo con iOS 15 o posterior, la compatibilidad total y las pruebas se centran en los dispositivos más recientes.</p> <p>Si tiene algún problema, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia: support@cosinuss.com</p>	<p>Aunque el software debería funcionar en dispositivos con Android 13 o posterior, la compatibilidad total y las pruebas se centran en los dispositivos más recientes.</p> <p>Si tiene algún problema, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia: support@cosinuss.com</p>
Coherencia entre plataformas	Las versiones para iOS y Android de la aplicación se han creado a partir del mismo código base, lo que garantiza que la funcionalidad, las características y el uso previsto sean idénticos en ambas plataformas.	
Ciclo de vida del software	<p>La aplicación se mantiene mediante actualizaciones periódicas para garantizar un uso seguro y eficaz. Las actualizaciones de software y los parches de seguridad se proporcionan durante 2 años a partir de su lanzamiento. La aplicación es compatible con las 3 últimas versiones principales de iOS y Android.</p> <p>Si se retira o sustituye la aplicación, se le notificará y se eliminará de App Store y Google Play Store. Existen medidas para garantizar la seguridad permanente, y toda la documentación y versiones pertinentes se archivan de acuerdo con los requisitos normativos.</p>	
Tamaños de pantalla	El programa está optimizado para distintos tamaños de pantalla. Para disfrutar de la mejor experiencia, recomendamos utilizar dispositivos con pantallas de 5,5 pulgadas o más.	
Requisitos de hardware	<p>El software requiere un procesador multinúcleo moderno. El rendimiento puede variar en función de la configuración específica del hardware.</p> <p>Se requiere un mínimo de 2 GB de RAM para un funcionamiento sin problemas. Es posible que se necesite más RAM para un rendimiento óptimo.</p>	

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 87 de 95

Categoría	Requisitos	
	Dispositivos iOS	Dispositivos Android
Requisitos Bluetooth	<p>Aunque el software es compatible con dispositivos que cumplan la norma Bluetooth 4.2 o posterior, el rendimiento óptimo se consigue con dispositivos que utilicen versiones y estándares Bluetooth más recientes.</p> <p>Asegúrese de que el Bluetooth está activado en su dispositivo.</p> <p>Para preguntas específicas sobre compatibilidad Bluetooth, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia: support@cosinuss.com</p>	
Almacenamiento	<p>Garantice al menos 150 MB de espacio de almacenamiento libre para la instalación y el funcionamiento.</p> <p>Es posible que se necesite espacio adicional para actualizaciones y datos.</p>	
Sensor compatible	<p>Nombre: corpuls auryx Tipo: MS01 Firmware: 2.4.1 o superior</p>	
	<p>Nombre: c-med° alpha Tipo: MS01 Firmware: 2.4.1 o superior</p>	
Restricciones conocidas del dispositivo	<p>Algunos dispositivos Android (por ejemplo, Nokia 7.2, Samsung A15, Huawei P30 lite) pueden tener un escaneo BLE intermitente, que causan lagunas en las mediciones fotopletimográficas (PPG); los dispositivos iOS generalmente escanean de forma fiable.</p>	
Requisitos de rendimiento acústico	<p>La alarma acústica es generada por el altavoz o altavoces del dispositivo móvil. Para garantizar una percepción fiable, el equipo previsto deberá cumplir los siguientes requisitos de rendimiento acústico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la alarma deberá producir un nivel de presión acústica mínimo de 65 dB(A) a una distancia de 1 metro, - reproducir todos los componentes de frecuencia relevantes para la alarma dentro del intervalo de 500 Hz a 4 kHz, - mantener la temporización de la ráfaga sin una distorsión temporal superior a $\pm 20\%$, - y proporcionar al menos una salida de audio mono. 	

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 88 de 95

Declaración de conformidad

La corpuls auryx App es un producto sanitario de clase IIb.

Si lo desea, puede solicitar una declaración de conformidad: support@cosinuss.com

Instrucciones de eliminación

Si se ha suministrado hardware como parte de la instalación, consulte el manual de usuario del dispositivo correspondiente o póngase en contacto con Cosinuss GmbH para su eliminación. La aplicación puede desinstalarse según la configuración de su dispositivo móvil.

Mantenimiento

La corpuls auryx App está diseñada para funcionar sin problemas y no requiere ninguna actividad de mantenimiento específica por parte de los usuarios. Todas las actualizaciones necesarias, incluidas las mejoras de funciones, los parches de seguridad y las mejoras de rendimiento, son gestionadas de forma centralizada por Cosinuss GmbH. Estas actualizaciones se realizan mediante versiones periódicas del software, lo que garantiza que la aplicación se mantenga al día de los últimos avances y normas. Los usuarios recibirán notificaciones sobre las actualizaciones disponibles, que podrán instalarse directamente desde la tienda de aplicaciones.

Solución de problemas

Problema	Posible causa	Acción/Solución
No aparece ningún dato o dispositivo en la interfaz de la corpuls auryx App.	Los dispositivos no son compatibles.	Consulte el capítulo <u>«Componentes»</u> para conocer los dispositivos compatibles.
	Paciente fuera de alcance/No hay señal.	Asegúrese de que el paciente se encuentra a menos de 10 m de su dispositivo receptor. El sensor debe aparecer como «conectado» en la pantalla de la corpuls auryx App.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 89 de 95

Problema	Posible causa	Acción/Solución
	Fallo inalámbrico de Bluetooth.	Compruebe el estado del sistema del sensor y de la corpuls auryx App en la pantalla de la aplicación. Compruebe si el sensor indica que funciona correctamente y se encuentra a menos de 10 m del alcance BLE. Reinicie el sensor y la aplicación, si es necesario, siguiendo los manuales de instrucciones.
	No se muestran las constantes vitales debido a un defecto del dispositivo compatible	Compruebe si existe o ha existido una alarma técnica en relación con la constante vital (por ejemplo, "Falta pulso"), póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica o el fabricante del dispositivo compatible.
	Batería baja del dispositivo compatible	Compruebe si hay/ha habido una alarma técnica sobre el estado de la batería del dispositivo compatible. Cargue el dispositivo compatible
	Batería baja del dispositivo móvil	Compruebe si hay/ha habido una alarma técnica sobre el estado de la batería del dispositivo móvil. Cargue el dispositivo móvil
Los datos no se actualizan	No llegan datos de los sensores a través de la corpuls auryx App.	Reinicie la aplicación y conecte los sensores siguiendo las instrucciones de uso.
	Mala conexión inalámbrica entre el sensor y el dispositivo receptor.	Consulte Fallo inalámbrico de Bluetooth. Asegúrese de que el sensor esté lo más cerca posible del dispositivo receptor.

Problema	Posible causa	Acción/Solución
	Bloqueo por interferencias o fuera de alcance intermitente.	Consulte Fallo inalámbrico de Bluetooth. Asegúrese de que el sensor está colocado de forma que la trayectoria de transmisión desde el sensor hasta el dispositivo receptor sea lo más directa posible.
Aparición de datos sospechosos en la corpuls auryx App.	Fallo del sensor a la hora de recoger y analizar las señales de forma eficaz.	Procure que los sensores estén preparados correctamente, bien colocados y se utilice el tamaño adecuado.. Reposicione el sensor o sustitúyalo por uno nuevo si es necesario.
	Altos niveles de ruido en la señal debido a artefactos de movimiento.	Dependiendo del lugar de medición, quédese quieto.
	Altos niveles de ruido en la señal debido a suciedad en los sensores.	Limpie el sensor como corresponda.
	Sensor fuera de alcance.	Acerque el dispositivo móvil al sensor.
Problemas con los dispositivos opcionales.	Batería demasiado baja.	Cambie y/o cargue el dispositivo.
	Dispositivo no compatible.	Consulte el capítulo «Componentes» para conocer los dispositivos compatibles.
	Dispositivo no registrado.	
	Fallo del dispositivo.	Dependiendo de la compatibilidad del dispositivo, la funcionalidad puede estar restringida. Póngase siempre en contacto con el fabricante en caso de mal funcionamiento del dispositivo.

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 91 de 95

Símbolos

Símbolos en el manual de usuario

	ADVERTENCIA: Advertencias con resultado de lesiones o muerte.
	PRECAUCIÓN: Puede dañar el equipo u otros bienes materiales.
	NOTAS: Notas para informar o enfatizar un punto o procedimiento.

Símbolos en la interfaz de usuario

	IDIOMA:		LÍMITE INFERIOR
	DISPOSITIVO MÓVIL		NOTAS DE SEGURIDAD
	POLÍTICA		CERRAR
	UMBRALES		PANEL DE NAVEGACIÓN
	FRECUENCIA DEL PULSO		GRABACIONES
	SPO2		PACIENTES
	TEMPERATURA CORPORAL		SENSORES
	BLUETOOTH		ACERCA DE
	LÍMITE SUPERIOR		AJUSTES

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 92 de 95

	AYUDA		DETENER LA GRABACIÓN
	MENÚ MÁS		BÚSQUEDA DE SENSORES DESACTIVADA
	INTENSIDAD DE LA SEÑAL		GRABACIÓN ACTIVA
	BÚSQUEDA DE SENSORES		GRABACIÓN INACTIVA
	SENSOR (INTRA Auricular) activado		BATERÍA BAJA
	SENSOR (INTRA Auricular) desactivado		ERROR
	AUDIO ENCENDIDO		MALA CALIDAD
	AUDIO APAGADO		SIN VALORES NUEVOS
	AUDIO EN PAUSA		PACIENTE
	Control de RECONOCIMIENTO		FECHA DE NACIMIENTO
	Estado RECONOCIDO		AÑADIR/CREAR
	INDICADOR DE PROGRESO		EDITAR
	TEMA CLARO		BUSCAR
	TEMA OSCURO		INTERCAMBIO
	FORMATO CSV		NOTIFICAR PROBLEMA

	CORREO ELECTRÓNICO		EXPORTAR
	MÁS INFORMACIÓN		ENVIAR
			COMENTARIOS

Símbolos en el etiquetado de los productos

	FABRICANTE
	CERTIFICADO CE

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 94 de 95

Formación

Este manual de usuario es el documento de referencia principal que sirve de apoyo a cualquier material de formación adicional suministrado por Cosinuss GmbH.

Además de estos documentos, existe un programa de formación que puede solicitarse en support@cosinuss.com.

El material de formación electrónico y los manuales de usuario de los dispositivos compatibles están disponibles en: training.cosinuss.com.

- Fin del documento -

Idioma:	Español (ES)	Versión del documento:	02	
Fecha de publicación:	01-07-2026	Versión de software:	2.0.xxx	Página 95 de 95