








ekuore  Pro

Brochure | Catálogo de productos

ekuore ^{Pro}

El estetoscopio que se conecta a tu smartphone

¿Qué hace?

-  Amplifica el sonido
-  Graba
-  Filtro cardíaco o pulmonar
-  Visualiza el fonocardiograma
-  Comparte la auscultación



Casos de uso - beneficios



Pediatras

Herramienta de marketing para hacer partícipes a los padres en el diagnóstico.



Cardiólogos y neumólogos

Reducen el número de visitas innecesarias, tienen más datos objetivos para filtrar en las interconsultas.



Sistema hospitalario

La posibilidad de incluir el registro en la historia clínica del paciente permite rápida comunicación entre servicios hospitalarios y ambulatorios de forma remota.



Residentes y universidades

Escuchar y visualizar la auscultación en directo hasta 3 personas simultáneamente, aumenta el rendimiento de los alumnos y mejora la comprensión.

Empresas de telemedicina

Enviar el sonido de la auscultación instantáneamente mejora el control y tratamiento de enfermos crónicos.



Atención primaria

Diagnóstico más preciso, pueden consultar rápidamente con un especialista.



Sesiones clínicas

Práctico para compartir dudas sobre pacientes, en sesiones clínicas entre profesionales.



Profesionales con problemas auditivos

Ajustando el volumen pueden volver a tener una auscultación óptima.

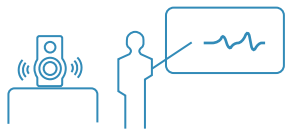


Solución para universidades: eKuore Pro Educativo

El estetoscopio que mejora el aprendizaje en la auscultación



Casos de uso



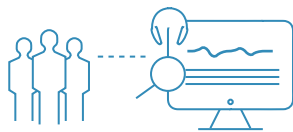
Profesor en el aula

- Acceso a BBDD de auscultaciones
- Visualizar el fonograma de cada patología
- Permite acercarse a los alumnos a la realidad



Visita clínica práctica

- Escucha simultánea (hasta 6 personas)
- Grabaciones reales de pacientes
- Mejora la comprensión



Alumno desde casa

- Escucha tantas veces como quiera
- Favorece el aprendizaje



Aula virtual

- Sube los audios al aula virtual
- Varios ejemplos de audio de una misma patología

¿Qué hace?



Graba



Visualiza el fonograma



Comparte la auscultación



Escucha conjunta



Amplifica el sonido



Solución dificultades auditivas:

eKuore Pro Amplificado

El estetoscopio que se adapta a tus necesidades

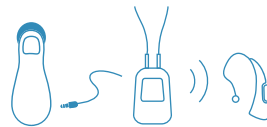


Casos de uso

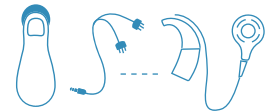
Conexiones con Jack



Jack
+
Auriculares

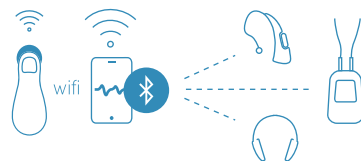


Jack + Bobina receptor
+
Audífonos

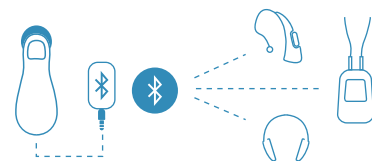


Jack
+
Implante coclear

Conexiones inalámbricas








Wifi + Teléfono + Bluetooth
+
Audífono / Auricular / Receptor bobina



Transmisor Bluetooth + Bluetooth
+
Audífonos / Auriculares / Bobina Receptor



¿Qué hace?

-  Amplifica el sonido
-  Conexión Jack para auriculares
-  Conexión con audífonos
-  Conexión a Smartphones
-  Graba y comparte la auscultación

Interfaz digital para estetoscopios:

eKuore ONE

El estetoscopio electrónico
al alcance de todos



Casos de uso - beneficios



Digitaliza, graba y comparte

Recoge el sonido de la auscultación del estetoscopio tradicional y lo digitaliza en tu smartphone a través de la APP.

Fácil de integrar en telemedicina

Al utilizar conexión USB (OTG) es compatible con cualquier sistema sin necesidad de una API para su integración.

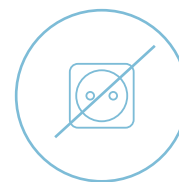


Precio accesible

Multitud de funcionalidades a un coste muy bajo. Te permite introducirlo en todos los segmentos del mercado

Funciona sin batería

No necesita carga, por lo que no tiene peligro de quedarse sin batería. Funciona directamente con la batería de tu smartphone



¿Qué hace?



Digitaliza el sonido



Se integra a tu estetoscopio



Visualiza el fonograma en tiempo real



Conexión a Smartphones



Graba y comparte la auscultación

Kit Básico eKuore Pro®

[REF: EP0002]

Es el Kit más básico de nuestro catálogo, mediante este Kit podrás disfrutar de la esencia del estetoscopio, pensado para uso individual. El Kit contiene:

- Estetoscopio eKuore Pro
- Campana de auscultación estándar eKuore Pro (42mm)
- Auriculares
- Cable de carga micro USB
- Manual de usuario extendido
- Guía de uso rápida



eKuore ONE®

[REF: EB002]

Interfaz Electrónica para fonendoscopios eKuore ONE está destinada a uso médico y puede ser empleado en numerosos fonendoscopios disponibles en el mercado*. El Kit contiene:

- Interfaz para estetoscopio eKuore ONE
- Cable USB
- Adaptador modelo Cardiology
- Adaptador modelo Classic
- Manual de usuario

*Diseñado para fonendoscopios 3M Littmann Classic II S.E, Cardiology II/III. Puede funcionar con otras marcas y modelos siempre que la campana y los tubos puedan unirse firmemente al eKuore ONE. 3M™ y Littmann® son marcas registradas de 3Ms



Kit Básico eKuore Pro® Amplificado

[REF EP0099]

eKuore Pro amplificado es la solución a medida para médicos con problemas auditivos, el cuál te permite adaptar la auscultación a sus necesidades auditivas. Esta versión amplifica el sonido 10 dB más respecto al estetoscopio eKuore Pro:

- Estetoscopio eKuore Pro amplificado
- Campana de auscultación estándar eKuore Pro (42mm)
- Auriculares
- Cable de carga micro USB
- Módulo Bluetooth
- Manual de usuario extendido
- Guía de uso rápida



Kit Premium eKuore Pro®

[REF: EP0000]

Pensado para los usuarios que buscan disfrutar de todas las posibilidades que ofrece el estetoscopio eKuore Pro. El Kit Premium es la solución perfecta para clínicas privadas (Pediatras, Att Primaria, Cardiólogos y Neumólogos). A través de este podrás interactuar con tus pacientes compartiendo en tiempo real el sonido de la auscultación a través del altavoz. Es el Kit idóneo para presentaciones comerciales. El Kit contiene:

- Estetoscopio eKuore Pro
- 1 Auriculares intraauriculares
- 1 Auricular supraural
- Cargador micro USB
- 3 Campanas de auscultación (adultos, pediátrica, neonatal)
- Altavoz inalámbrico
- Guía rápida
- Manual de usuario
- Maletín



Kit Educativo eKuore Pro®

[REF: EP0001]

eKuore Pro Kit Educativo es el Kit más completo, es la solución perfecta para profesores de medicina, estudiantes y residentes. A través del Kit universitario los alumnos podrán escuchar simultáneamente (hasta 5 personas) mientras el profesor realiza la auscultación. Además incorpora acceso a BBDD de sonidos de auscultación tomados únicamente por doctores de referencia. El Kit contiene:

- Estetoscopio eKuore Pro
- 5 Auriculares intraauriculares
- 1 Auricular high quality
- 1 Multi jack-conector
- 1 Tablet o 1 smartphone
- Cargador micro USB
- 3 campanas de auscultación (adultos, pediátrica y neonatal)
- Altavoz inalámbrico
- Maletín
- Acceso BBDD sonidos patológicos de auscultación



Accesorios

Campana de auscultación de adultos

[REF: EP1002]

Campana de auscultación pediátrica

[REF: EP1001]

Campana de auscultación neonatal

[REF: EP1000]



API eKuore Pro

¿Qué es la API eKuore Pro?



API eKuorePro es una interfaz de programación a través de la cual podrás desarrollar tu propio software para conectar y controlar el estetoscopio eKuore Pro desde tu sistema o plataforma de telemedicina, sin tener que pasar por nuestra APP.

API eKuorePro es una librería de Java JRE 9.

*** Nota: API eKuore Pro library ha sido probada con éxito con JRE 1.8

¿Qué te permite hacer?

- Simple conexión / desconexión
- Streaming de Audio para escuchar en tiempo real
- Streaming de Audio para dibujar en tiempo real
- Grabar en formato .Wav
- Audioplayer

¿Cómo se pueden extraer los datos del estetoscopio?

AudioPacketListener

Interfaz para reproducir audio en formato AudioPacket con valores tipo byte (8bits). Utilizando AudioPlayer.

Packetlistener

Interfaz para reproducir el audio en formato bruto con valores tipo short (16bits). Estos valores están entre -32767 y 32767.

PacketListener to Draw

Interfaz para reproducir Audio data desde solo un canal con valores tipo float (32bits).

KAudioplayer

Permite de forma fácil reproducir el estriming de audio desde el dispositivo.

¿Qué sistemas son compatibles y damos soporte?

API JAVA

- Android
- Windows
- Mac
- Linux

iOS Framework (Objective C)

- iOS

*** Todos los dispositivos son compatibles con iOS y Android.

EC Certificate Full Quality Assurance System: ES16/19932

The management system of

Chip Ideas Electronics, S.L. (eKuore)

C/ Clariano 8, Entresuelo B
46021 Valencia. Spain

has been assessed and certified as meeting the requirements of

Directive 93/42/EEC on medical devices, Annex II (excluding Section 4)

For the following products

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 05 February 2018 until 18 May 2021
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 16 October 2018
Issue 3. Certified since 19 May 2016

Certification is based on reports numbered ES/VLC 212333

Authorised by



SGS United Kingdom Ltd, Notified Body 0120

SGS United Kingdom Ltd
202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK
t +44 (0)1934 522917 f +44 (0)1934 522137 www.sgs.com

SGS CE 02 0315 M2

Page 1 of 2

EC Certificate Full Quality Assurance System: ES16/19932, continued

Chip Ideas Electronics, S.L. (eKuore)

Directive 93/42/EEC on medical devices, Annex II (excluding section 4)

Issue 3

Detailed scope

**Electronic wireless stethoscope for detection and amplification heart, lungs,
arteries or veins sounds and other internals sounds:**

- eKuore Pro (Ref 0002)
- eKuore Pro - Volume raised (Ref EP0099)
- eKuore Pro - Amplified+ (Ref EP0098)
- eKuore One (Ref EB0002).

**Fonendoscopio electrónico inalámbrico para la detección
y amplificación de sonidos cardiacos, pulmonares arteriales,
venosos u otros sonidos internos:**

- eKuore Pro (Ref 0002)
- eKuore Pro - Volume raised (Ref EP0099)
- eKuore Pro - Amplified+ (Ref EP0098)
- eKuore One (Ref EB0002).

Where the above scope includes class III medical device(s), a valid EC Design Examination Certificate according to Annex II (Section 4) is a mandatory requirement for each device in addition to this certificate to place that device on the market

Certificate ES16/19931

The management system of

Chip Ideas Electronics, S.L. (eKuore)

C/ Clariano 8, Entresuelo B
46021 Valencia. Spain

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 13485:2016 EN ISO 13485:2016

For the following activities

**Design, manufacture, selling and servicing
of electronic stethoscopes.**

**Diseño, fabricación, venta y servicio técnico
de fonendoscopios electrónicos.**

This certificate is valid from 02 August 2018 until 18 May 2019
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 16 October 2018
Issue 4. Certified since 19 May 2016

Authorised by



SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

HC SGS 13485 2016 0118

Page 1 of 1



0005

ekuore
www.ekuore.com

+34 961 156 738
info@ekuore.com

