

 Science **made** smarter

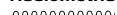
Equinox Evo

Audiometry
made
evolutionary

El futuro de la
audiometría




Interacoustics

Audiometría


Timpanometría

PEA

OAE

Adaptación de Audífonos

Diagnóstico del equilibrio



A hand is shown interacting with the Touch Keyboard device, which is a black, ergonomic control unit with a circular touchpad and several buttons. A cable connects it to a small grey box (Equinox Evo) on a white surface. The background is a light-colored wall with a whiteboard.

Audiometry made evolutionary

El mundo de la audiología está evolucionando constantemente y nosotros con él. Las nuevas tecnologías nos ayudan a ofrecer mejores opciones de tratamiento y mejorar la vida de las personas con pérdida auditiva. Nuestros pacientes también están cambiando. Los niños necesitan métodos más atractivos para las pruebas conductuales y los más mayores viven vidas más largas y saludables, aumentando la demanda de la asistencia auditiva. Es el momento de dar el siguiente paso y entrar en el futuro de la audiometría.

Presentamos Equinox Evo y Touch Keyboard. Juntos, proporcionan la sencillez y funcionalidad esenciales para cualquier configuración de audiometría.

Equinox Evo es un audiómetro clínico de dos canales que va más allá de la audiometría tradicional, pues aporta más que una simple audiometría a la clínica o el hospital. Contiene las últimas pruebas para audiometría pediátrica y una gran batería de pruebas avanzadas como el Umbral de contraste audible (ACT™). Free Field+ permite realizar pruebas avanzadas en campo libre fácilmente.

El teclado inalámbrico Touch Keyboard con diales ergonómicos y pantallas de prueba dedicadas, solo muestra lo que necesitas para cada prueba concreta. Todo lo que necesitas está al alcance de tus manos, permitiéndote concentrar toda tu atención en tu paciente.

Combina Touch Keyboard con Equinox Evo para obtener una única solución efectiva que consiga todos los beneficios de un audiómetro convencional y un audiómetro basado en PC. Puedes personalizar la solución según tus necesidades y para todos los grupos de edad, desde el niño pequeño que necesita identificación temprana hasta la población más mayor que necesita audífonos para participar de nuevo en la vida.

Equinox Evo y Touch Keyboard jugarán un papel crucial en el diagnóstico de problemas auditivos y a la hora de mejorar la calidad de vida de las personas con pérdida auditiva en todo el mundo; ahora y durante los próximos años.

Audiometry **made** evolutionary, la evolución de la audiometría hecha para seguir evolucionando.

Advanced audiometry made simple

En clínica auditiva tenemos acceso a una enorme variedad de pruebas audiológicas con las que conseguimos diagnósticos precisos para una gran variedad de pacientes. Estas pruebas son cada vez más avanzadas y se necesita tiempo para realizarlas.

Con el audiómetro clínico de dos canales Equinox Evo, obtienes una experiencia audiométrica innovadora que mejora el flujo de las pruebas y la atención al paciente.

Flexibilidad para gestionar configuraciones de prueba complejas
Con Free Field⁺ (FF⁺), puedes conectar hasta cuatro altavoces a tu dispositivo Equinox Evo, proporcionando la flexibilidad de cambiar entre las diferentes configuraciones de campo libre.

Como puede ser una configuración de dos altavoces para la audiometría de refuerzo visual (VRA), o una configuración de tres altavoces para evaluaciones de idoneidad del implante coclear.

Conversaciones más claras

Usando una configuración sencilla con transductores y un pulsador de paciente, la prueba Umbral de contraste audible (ACT[™]), ofrece una forma objetiva e independiente del lenguaje para abordar la capacidad de escucha en ruido.

Esta prueba producirá un valor ACT, cuanto menor sea el valor ACT, mejor escuchará el paciente el habla en ruido. Cuanto mayor sea el valor ACT, más difícil le será escuchar cuando hay ruido de fondo.

Con el valor ACT podrás tomar decisiones fundamentadas teniendo en cuenta las características avanzadas de los audífonos y, así, gestionar mejor las expectativas de los pacientes.

Gestión e intercambio de datos, sin problemas

Utiliza las herramientas de asesoramiento integradas para orientar de forma eficiente a los pacientes y ahorra tiempo guardando los informes en OtoAccess, Noah o en el sistema EMR a través de HL7. Sin preocupaciones, tus datos se recogerán de forma segura en un solo lugar.

Si tu centro ya usa otras soluciones de diagnóstico o adaptación de Interacoustics, usar OtoAccess te permitirá integrar fácilmente Equinox Evo en el flujo de trabajo clínico.





Free Field+ permite cambiar de manera sencilla entre diferentes configuraciones de campo libre, con hasta cuatro altavoces, según tus necesidades en cada prueba.

Audiometría al alcance de tus manos

Touch Keyboard permite que el flujo de trabajo evolucione con los pacientes con los que trabajas. Combina la ergonomía de un audiómetro convencional con los beneficios de una audiometría basada en PC, lo que permite realizar todas tus pruebas en un único espacio.

Simplifica el flujo de trabajo

Las pantallas de prueba dedicadas ofrecen la simplicidad y todo lo que necesitas al alcance de tus manos.

Prueba pediátrica flexible

Puedes usar el Touch Keyboard de forma inalámbrica en un modo pediátrico dedicado, lo que permite acercar el teclado al niño para las pruebas pediátricas interactivas.

La pantalla dedicada para evaluaciones pediátricas ofrece el control pleno sobre los niveles de salida de los canales, cambios de frecuencia y recompensas visuales.

La primera solución audiométrica que integra un teclado con diales

Cuando necesites utilizarlo de manera inalámbrica, desconecta y continúa trabajando.



Diseño ergonómico para un uso intuitivo.



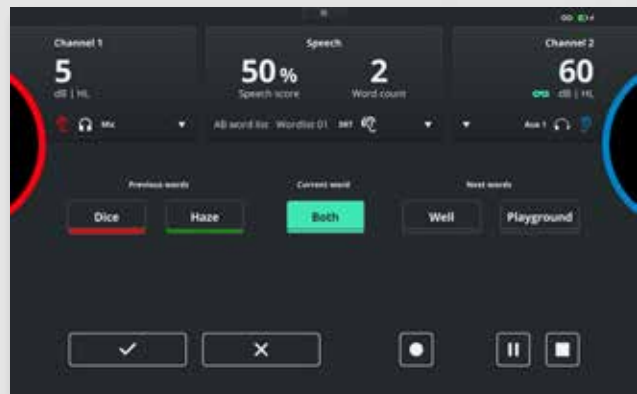
Pantalla dedicada de audiometría de tonos puros.



Todo lo necesario para las evaluaciones pediátricas.



Las pantallas de prueba dedicadas muestran solo lo que necesitas ver.

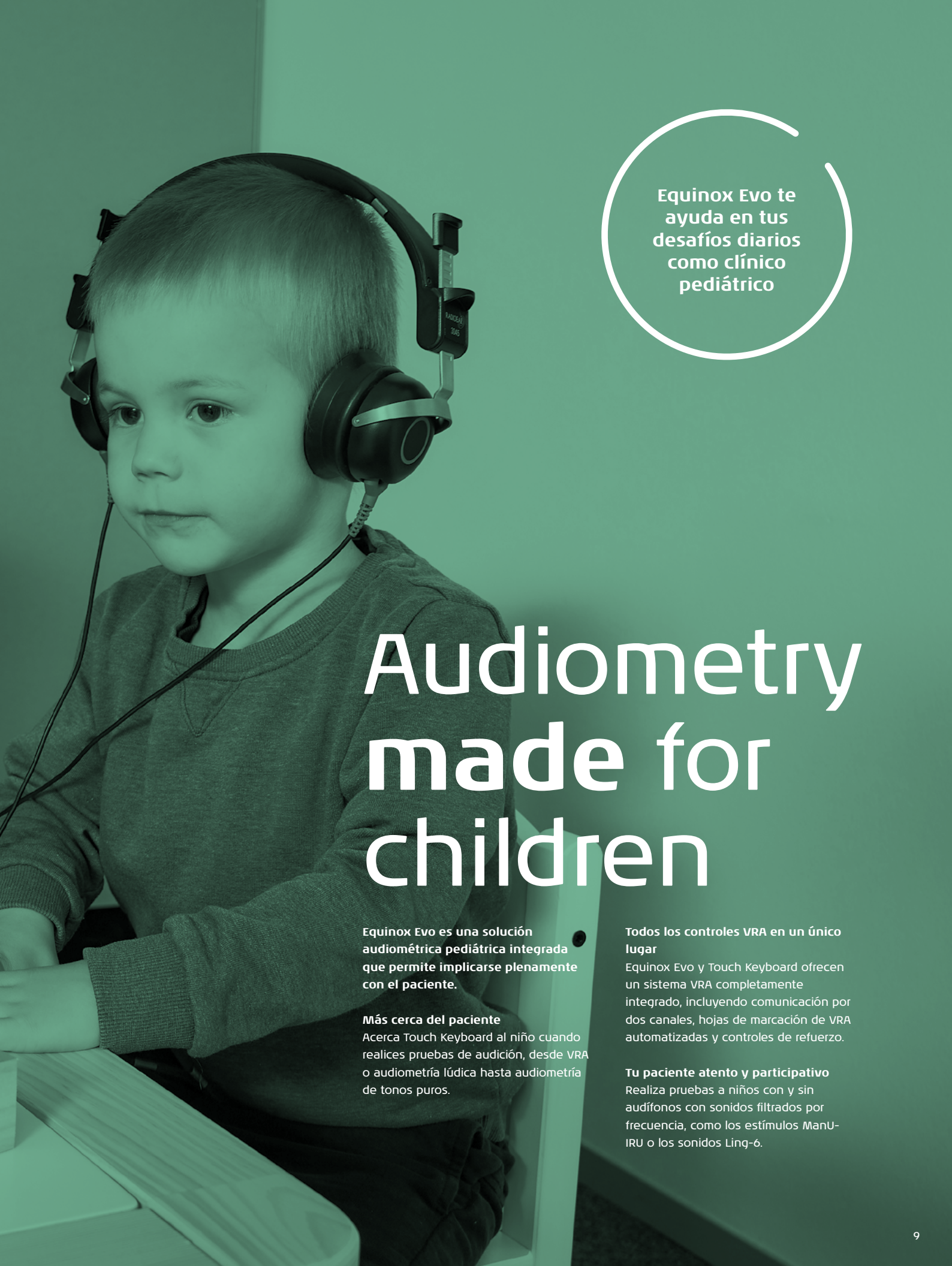


Puntuar los resultados del habla es fácil con Touch Keyboard.

¿Sabías que
puedes...?

- Usar el teclado inalámbrico Touch Keyboard para acercarte a tu paciente pediátrico.
- Simplificar tu evaluación de audiometría usando Touch Keyboard con los controles VRA integrados.
- Utilizar una amplia gama de estímulos, que incluyen sonidos filtrados por frecuencia, para ayudar a mantener la atención del niño.
- Registrar y revisar las respuestas VRA usando la hoja de marcación automática integrada.





Equinox Evo te
ayuda en tus
desafíos diarios
como clínico
pediátrico

Audiometry made for children

**Equinox Evo es una solución
audiométrica pediátrica integrada
que permite implicarse plenamente
con el paciente.**

Más cerca del paciente

Acerca Touch Keyboard al niño cuando realices pruebas de audición, desde VRA o audiometría lúdica hasta audiometría de tonos puros.

**Todos los controles VRA en un único
lugar**

Equinox Evo y Touch Keyboard ofrecen un sistema VRA completamente integrado, incluyendo comunicación por dos canales, hojas de marcación de VRA automatizadas y controles de refuerzo.

Tu paciente atento y participativo

Realiza pruebas a niños con y sin audífonos con sonidos filtrados por frecuencia, como los estímulos ManU-IRU o los sonidos Ling-6.



Supera los desafíos VRA

Uno de los principales desafíos de la VRA es la gran cantidad de tareas que requiere al mismo tiempo. Los audiólogos deben controlar el audiómetro, gestionar los controles de recompensa visual, introducir información en una hoja de marcaciones, tomar decisiones clínicas y monitorizar las respuestas del niño, todo a la vez.

Controles VRA integrados

Equinox Evo ofrece controles VRA integrados en la suite y en Touch Keyboard, eliminando la necesidad de múltiples sistemas. Esto simplifica el proceso, haciendo que sea más

accesible y reduciendo la necesidad multitarea.

Comunicación bidireccional

Equinox Evo ofrece un sistema de comunicación bidireccional con auriculares con cable que funcionan a través del audiómetro. Esta configuración permite que los profesionales puedan escucharse mutuamente, a la vez que escuchan los estímulos del audiómetro, garantizando una coordinación impecable.

Mejores prácticas de VRA con hojas de marcación automatizadas

La hoja de marcación automatizada en Equinox Evo reduce la carga de

trabajo al introducir automáticamente las respuestas de VRA en una hoja de marcación integrada. Gracias a ello, conseguimos una vista general sencilla, un registro de la presentación de estímulos y las respuestas registradas.

Céntrate en la toma de decisiones clínicas

Al simplificar el proceso, podrás concentrarte en el niño y en las decisiones clínicas, en vez de tener que manipular varios dispositivos y controles al mismo tiempo.



Audiometry made across a lifespan



onada

oxididad

la por ruido

y seguridad

esbiacusia

ditiva

te coclear

Deterioro auditivo

Supervisión de capacidades auditivas y vestibulares

Todos los pacientes son diferentes, por ello, cada clínica necesita herramientas que se puedan personalizar y evolucionen con el paciente a lo largo de su vida.



Para todas las edades

Equinox Evo contiene la batería de pruebas más completa para dar soporte a las evaluaciones clínicas de todos los pacientes, independientemente de su edad.



Para todos

Dos pacientes con el mismo audiograma pueden experimentar una pérdida auditiva de forma diferente. Con Equinox Evo, puedes personalizar la estrategia de prueba según las necesidades individuales de cada paciente.



Para el futuro

Equinox Evo y Touch Keyboard reúnen los últimos avances audiométricos en una única plataforma, diseñada para evolucionar con tus necesidades clínicas.

Con una amplia
gama de pruebas
y funciones,
personaliza
Equinox Evo
según tus
necesidades



Audiometría de tonos puros

Audiometría tonal

- Umbrales de audición (HL)
- Nivel más cómodo (MCL)
- Umbral de incomfort (UCL)

Conducción ósea

- Mastoides
- Frente

Enmascaramiento

- Asistente de enmascaramiento
- Enmascaramiento automático

Alta frecuencia (HF), hasta 20 kHz

Multifrecuencia (MF)

Weber

Stenger

Fatiga auditiva

Tone in noise (Tono en ruido) – Langenbeck

TEN test

Prueba de SISI

Prueba de Fowler

Evaluación de acúfenos

- Umbral tonal
- Determinar intensidad
- Determinar frecuencia

Nivel de ruido aceptable (ANL)

Masking Level Difference (MLD)

Campo libre* (FF*)

Evaluación pediátrica

Controles de audiometría de refuerzo visual (VRA) con conector VRA dedicado que admite:

- VRA201
- VRA Pure
- Sistemas VRA de terceros

Hoja de marcación automatizada

Sonidos filtrados por frecuencia

- Sonidos Ling-6
- Ruido pediátrico
- Estímulos ManU-IRU

Habla

Umbral de recepción verbal (URV)

Discriminación verbal (WR)

Evaluación de fonemas

Habla binaural

Habla en silencio (SIQ)

Habla en ruido (SIN)

Umbral de contraste audible (ACT™)

QuickSIN™

Asesoramiento

Master Hearing Aid (MHA)

Simulador de pérdida auditiva (HLS)

SoundStudio

Knaster

Comunicación y monitorización

Talk forward (transmisión): Permite al clínico hablar a través del micrófono y directamente al paciente.

Retorno: Permite al paciente hablar con el clínico que está fuera de la cabina.

Monitor: El auricular de monitor permite al clínico escuchar el canal 1 y el 2 y el Talk Back desde dentro de la cabina.

Monitor de asistente: Auricular de monitor adicional para el asistente dentro de la cabina, para que el asistente y el operador puedan comunicarse bidireccionalmente.

Teleaudiología: Con el sistema SEMS100, es posible que el clínico siga la prueba mientras 'el' personal formado realiza las mediciones. También permite la comunicación remota bidireccional usando el auricular del monitor del asistente.

Indicadores de calidad: Garantizan que todos los procedimientos de prueba se han seguido y facilita al clínico una visión completa, qué se ha probado y qué falta para completar la sesión.

Monitor del paciente: Visualización simplificada del audiograma con capas superpuestas que incluyen asesoramiento o recomendaciones.

Teclados

Audiometer Keyboard

Touch Keyboard

Altavoces de campo libre - configuración de altavoces recomendada

1 altavoz	Salida amplificada o de línea
2 altavoces	Salida amplificada x2 o de línea x2
3 altavoces	Salida de línea x3
4 altavoces	Salida de línea x4

Science made smarter

Interacoustics es más que soluciones de vanguardia

Nuestra misión está clara, queremos liderar el camino en audiolología y equilibrio, transformando la complejidad en claridad:

- Desafíos convertidos en soluciones concretas
- Conocimiento práctico
- Condiciones médicas invisibles hechas tangibles y tratables

Nuestra tecnología avanzada y nuestras soluciones sofisticadas facilitan el día a día de los profesionales de la salud.

Continuaremos estableciendo el estándar para todo el sector. No solo por el bien de la ciencia, sino para que los profesionales de la salud puedan dar una atención excelente a millones de personas en todo el mundo.

Interacoustics.com

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Dinamarca

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

Descubre la
gama completa
de productos en
nuestra web

Familia de Productos



Viot™
Vídeo otoscopio



Affinity Compact
Adaptación de audífonos
de última generación



Titan
Timpanometría, OAE
ABRIS y WBT

Descripción técnica de nuestros productos

Todas las especificaciones técnicas de los productos pueden descargarse desde nuestra página web.




Interacoustics