Equinox$^{2.0}$

Audiómetro de conexión a PC

Economice su tiempo

Interacoustics®

leading diagnostic solutions

Equinox$^{2.0}$

Audiómetro de conexión a PC

Lo mejor de ambos mundos

Equinox$^{2.0}$ es un audiómetro clínico de conexión a PC y dos canales con un diseño moderno e innovador. Incluye todas las funciones necesarias para realizar audiometrías clínicas, además de todas las funciones electrónicas necesarias para establecer una comunicación directa con las bases de datos y los sistemas de registro médicos, como NOAH. Una herramienta apta para ambas funciones.

Datos electrónicos
Equinox$^{2.0}$ es el equipo perfecto para las clínicas modernas de audiología, ya que permite ver los resultados en pantalla, guardarlos en los sistemas de registro o compartirlos a través de la red. Gracias a este sistema, las pruebas pueden transferirse a distintos departamentos, intercambiarse entre especialistas o incluso atravesar fronteras. Posibilidad de exportar datos en formato XML o PDF.

Flexibilidad
Adapte las pruebas a sus necesidades. El usuario puede controlar todas las características del programa, así como el acceso inmediato a la información almacenada en la base de datos. Equinox$^{2.0}$ ofrece pruebas estándar predefinidas que facilitan su uso inicial.

Valor futuro
Equinox$^{2.0}$ ha sido concebido pensando en el futuro y diseñado de manera modular para que el hardware esté bien protegido. Las actualizaciones del software Equinox$^{2.0}$ se irán introduciendo a medida que vayan apareciendo nuevas pruebas audiológicas. Un equipo que incluye componentes de gran calidad y precisión garantizada.

Equinox$^{2.0}$

- *Configuración flexible*
- *Diseño de líneas artísticas*
- *Personalizable*
- *Batería completa de pruebas*
- *Integración electrónica inigualable*
- *Enfocado al futuro*

Comodidad

Equinox[2.0] ofrece una serie de características que facilitan las pruebas y permiten al usuario centrarse en el paciente y en los resultados. Equinox[2.0] dispone de un soporte para colocar el equipo en una pared o sobre una mesa. Tan sólo hace falta una conexión USB al ordenador.

Teclado
Aunque es más fácil realizar una prueba utilizando el teclado del ordenador, algunos especialistas prefieren utilizar el teclado de audiómetro tradicional. Por esta razón, Equinox[2.0] dispone de un teclado de audiómetro externo con las teclas de un audiómetro convencional y teclas de función programables. Gracias a este teclado, el especialista podrá realizar todas las funciones.

Conexiones
Equinox[2.0] ofrece un diseño compacto y moderno que permite mantener todas las conexiones para transductores y accesorios. Un diseño que incluye suficientes conexiones como para no tener que desconectar los transductores entre pruebas.

Base de datos integrada
Equinox[2.0] transfiere todos los datos de pacientes a OtoAccess™ o a cualquier otra base de datos compatible con NOAH. Esto hace que el usuario no tenga que transcribir los datos y que los resultados se encuentren disponibles, de manera inmediata, en otros departamentos (por ejemplo, adaptación de audífonos) mediante correo electrónico.

Funcionalidad

Equinox[2.0] ofrece la potencia de un audiómetro clínico de dos canales. Incluye, entre otras, las siguientes funciones: pruebas de tonos puros, logoaudiometrías, batería de pruebas audiométricas, varios transductores, amplificación para altavoces de campo libre, redacción de informes y comentarios para una comunicación fluida.

Comparación en pantalla
Equinox[2.0] está integrado en los registros médicos. Permite recuperar las pruebas realizadas desde un menú desplegable y poder cotejarlas durante la realización de otra prueba. Una herramienta muy útil para evaluar el progreso de la pérdida auditiva.

Parámetros de configuración personal y protocolos
La nueva generación de productos Interacoustics permite al usuario personalizar la configuración de las pruebas. El módulo Equinox[2.0] incluye varias pruebas, que el usuario puede modificar y configurar según sus necesidades. A estos protocolos se les asigna un nombre y se guardan de manera que puedan recuperarse fácilmente a través de un menú desplegable. Esta función permite que varios usuarios puedan seleccionar las pruebas que necesiten para sus propias aplicaciones. Es una herramienta extremadamente útil para clínicas grandes o distribuidores, ya que los protocolos se pueden descargar y transferir a través de Internet.

Capacidad de campo libre
El módulo Equinox[2.0] dispone de amplificadores de campo libre integrados. Asimismo, pueden adquirirse otras soluciones para aplicaciones de campo libre de alta intensidad.

Batería de pruebas completa
Las pruebas de alta frecuencia y el material de voz del disco duro son tan sólo dos de las muchas opciones que ofrece el módulo Equinox[2.0]. Existen módulos capaces de realizar pruebas CAPD, con herramientas de asesoramiento, funciones para la evaluación de acúfenos y otros campos de la audiología.
El concepto Equinox[2.0] es modular, de modo que se podrán adaptar los nuevos módulos que se vayan desarrollando.

Interacoustics®

leading diagnostic solutions

Equinox$^{2.0}$

Audiómetro de conexión a PC

Audiometría tonal

Equinox$^{2.0}$ incluye todas las funciones clásicas para para valoración de vía aérea, ósea y enmascaramiento.

Visualización de audiometrías
Las audiometrías pueden verse por separado o combinadas (oído izquierdo y derecho). El equipo ofrece distintos modos de visualización para audiometría de alta frecuencia y multifrecuencia, que permite comprobar hasta 24 frecuencias por octava, así como todas las pruebas de especialidad.

Función comparativa
Permite acceder a sesiones de pruebas anteriores (almacenadas en un menú desplegable), acceder a audiometrías realizadas anteriormente e incluso seleccionar una y guardarla como fondo de la audiometría en curso. Una herramienta muy útil de comparación y asesoramiento.

Haga clic en el menú Protocolo de prueba para cargar todos los parámetros

Muestra las audiometrías realizadas para que sirvan como referencia de las pruebas en curso.

Logo-audiometría

Equinox$^{2.0}$ integra pruebas de discriminación verbal y reconocimiento de palabras. SRT y el registro de palabras se calculan de manera automática e incluyen controles de enmascaramiento.

Dos canales
Como todos los audiómetros de dos canales, Equinox$^{2.0}$ permite presentar el tono en un oído o en los dos oídos a la vez para así poder realizar un sinfín de procedimientos y pruebas de voz con ruido.

Cálculo del valor SRT
El umbral de recepción del habla se calcula de manera automática desde los dos puntos mejor trazados. Si se lleva a cabo una prueba a una intensidad entre estos dos niveles, el valor SRT se ajustará automáticamente.

Cálculo automático del valor STR

Reproductor multimedia integrado

Interacoustics®

leading diagnostic solutions

Equinox$^{2.0}$

Audiómetro de conexión a PC

Diseñe sus propios informes

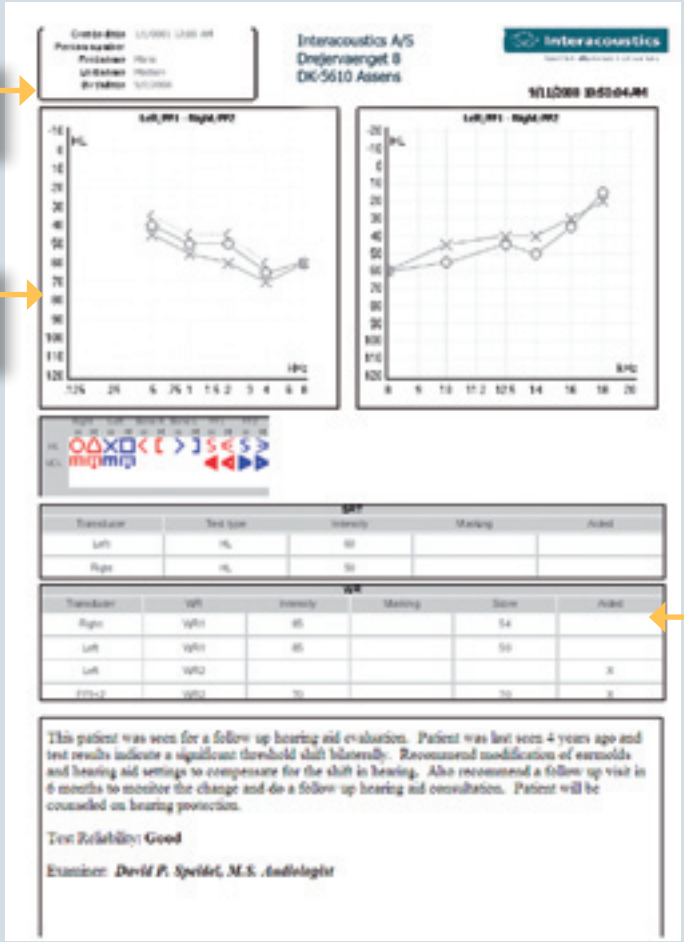
Aunque la comunicación electrónica es cada vez más importante en el sector audiológico, los informes impresos siguen desempeñando su papel dentro de la comunicación. Utilice el asistente de impresión para crear informes profesionales. Podrá utilizar y combinar la información de pacientes, los comentarios de pruebas y todo tipo de datos relativos a las pruebas en un único informe; por ejemplo, impedancia o audiometría.

Diseñe y guarde sus informes en tan solo unos minutos. Para ello, seleccione del menú los elementos de la prueba (audiometría, timpanometría, logoaudiometría, etc.). A continuacion, colóquelos y ajústelos en la pantalla. Inserte también el logotipo de su clínica y otros elementos que considere necesarios.

Obtenga los datos de cada paciente y sesión de la base de datos y colóquelos donde desee. A continuación, imprima el informe a todo color o guárdelo en PDF.

Información de paciente

Coloque y redimensione elementos



Añada elementos de pruebas

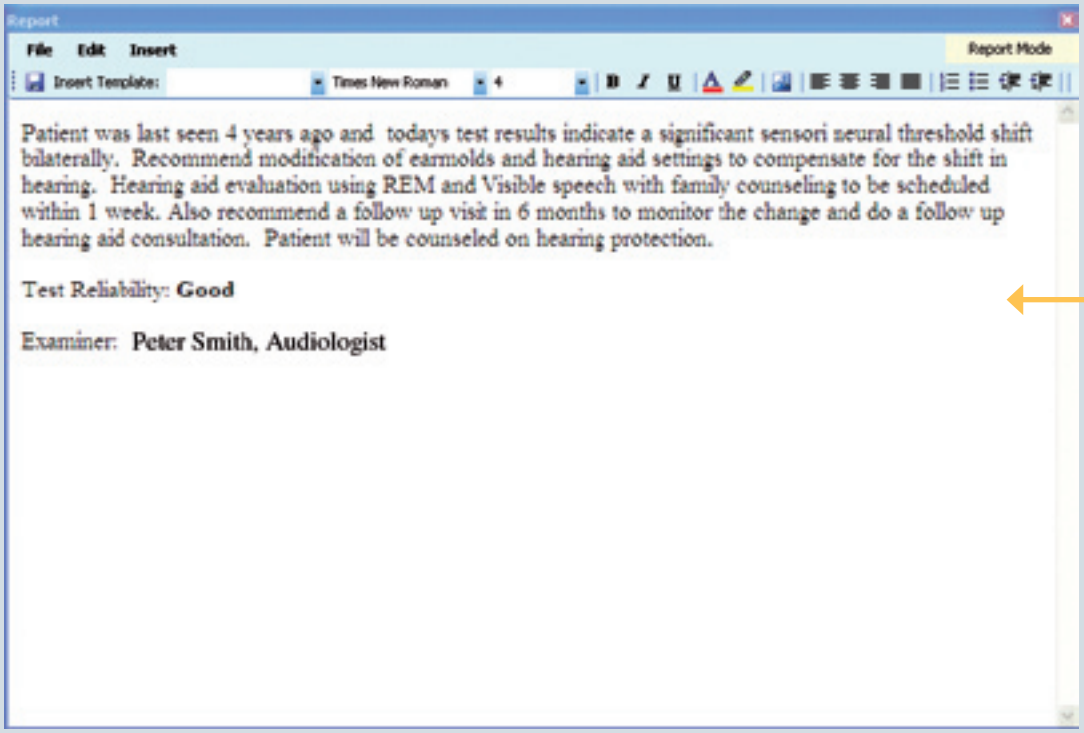
Parámetros de pruebas individuales

Una herramienta muy potente que permite aprovechar y ahorrar tiempo para personalizar pruebas para grupos de pacientes específicos. Primero se establecen los parámetros adecuados; a continuación, se les asigna un nombre (por ejemplo, audiometría pediátrica) y se guardan en el menú Protocolo de prueba. Así, la próxima vez que realice esta prueba, podrá cargar los parámetros necesarios con un solo clic.

Cada protocolo define el informe para una determinada prueba. El diseño del informe depende del usuario; pero, por norma general, incluirá una página con información específica de la prueba o grupo de paciente. Acceda al informe con un solo clic durante la prueba y utilícelo como cuaderno de notas para registrar eventos que puedan afectar los resultados. Esta función es de gran ayuda para mantener una observación clínica de los resultados.

El informe y los resultados se guardan en la base de datos como parte de la sesión.

Equinox permite ahorrar mucho tiempo gracias a la función de eliminación de información redundante durante la generación de informes.



Seleccione páginas de la plantilla

Texto de informe

Interacoustics®

leading diagnostic solutions

Equinox$^{2.0}$

Audiómetro de conexión a PC

Alta frecuencia

Simulador de pérdida auditiva (HLS)

Batería completa de pruebas

Con Equinox$^{2.0}$ podrá realizar un sinfín de pruebas, siempre y cuando disponga del módulo AC440, que incluye todas las funciones para pruebas tradicionales de audiometría de tonos puros y logoaudiometría. Algunas de las pruebas se indican a continuación:

Audiometría de alta frecuencia (HF440)
La opción Alta frecuencia del software AC440 permite un rango de frecuencia extendido de 20KHz, que normalmente suele utilizarse para controles ototóxicos.
Cuando se utiliza con la opción Multifrecuencia, se convierte en una herramienta aún más potente para el análisis discreto del acúfeno.

Multifrecuencia (MF440)
Permite a Equinox$^{2.0}$ realizar pruebas en frecuencias de una octava. Esta opción suele utilizarse en las investigaciones de acúfenos para encajar la altura tonal e hipoacusia de pendiente pronunciada.

Simulador de pérdida auditiva(HLS440)
Se utiliza principalmente durante el asesoramiento y elección de audífonos. Permite a los familiares experimentar los efectos de la hipoacusia.

Diferencia de nivel de enmascaramiento (MLD440)
Representa una parte de la batería de pruebas DPCA. Los estímulos de baja frecuencia junto con el ruido Nb (binaural) y las diferencias de fase acústica generan cambios de umbral, lo que puede ser útil en la identificación de personas con problemas de integración binaural.

Otras pruebas:
- Weber
- SISI
- Logoaudiometría desde disco duro SFH440
- Audífono patrón MHA440

Diferencia de nivel de enmascaramiento

Interacoustics®

leading diagnostic solutions

Equinox$^{2.0}$

Especificaciones técnicas

Normas europeas:	Seguridad: IEC 60601-1, Clase I, Tipo B, UL 2601-1, CAN/CSA-C22.2 N° 601.1-M90, IEC 60601-1-1. EMC: IEC 60601-1-2.
Normas europeas - Audiómetros:	Tonos puros: IEC 60645-1/ANSI S3.6 Tipo 1; Logoaudiometría: IEC 60645-2/ANSI S3.6 Tipo A o A-E
Calibración:	CA: ISO389-1, ISO389-2; CO: ISO389-3.
Rango de frecuencia extendido:	Si no se selecciona esta opción, la salida CA estará limitada a 20 dB por debajo de la salida máxima.
Entrada:	Tono, tono warble, tono NB, CD1, CD2, micro 1, micro 2, archivos de onda.
Estímulo de enmascaramiento:	Ruido de banda estrcha, ruido blanco o ruido del habla.
Salidas:	CA izq. + CA dcho. , CO izq. + CO dcho., auriculares insertores izq. y dcho., auriculares insertores para enmascaramiento, FF1 y FF2 (campo libre). (Línea/potencia 2x10W/4Ω).
Transductores:	Auriculares audiométricos TDH39, vibrador óseo B71.
Presentación de tono:	Manual o inversa. Pulso único o múltiple.
Ayuda para paciente:	Uno o dos (opcional) pulsadores.
Comunicación con el paciente:	Micrófono transmisor (Talk Forward) y altavoz integrado (Talk Back).
Capacidad de almacenamiento:	Audiometría tonal: dB HL, MCL, UCL, binaural, asistida.
Logoaudiometría:	WR1, WR2, WR3, MCL, UCL, asistida, no asistida, binaural.
Software compatible:	NOAH 3 y OtoAccess™.

Niveles máximos de audición:

Hz	CA(dBHL) TDH39	CA(dBHL) HDA200	CA(dBHL) EARTone5A	CO(dBHL) B71	NB(dBHL) TDH39	Campo Libre (dBHL)
125	90	100	95	-	75	80
250	110	110	100	45	95	95
500	120	115	110	65	110	100
750	120	120	120	70	110	105
1000	120	120	120	70	110	105
1500	120	115	120	70	110	105
2000	120	115	120	75	110	105
3000	120	115	120	80	110	110
4000	120	115	120	80	110	110
6000	120	105	105	50	110	105
8000	110	105	100	50	100	85

Medidas y peso:	(LxAnxAl): 37x43,5x7,7 cm Peso: 5,1 kg

Requisitos mínimos del PC:	General: 1,2 GHz Pentium IV Clase CPU (o superior) con 512 MB RAM (mínimo), CD-ROM, conexión USB. Resolución mínima de pantalla: 1024x768 con tarjeta gráfica DirectX/Direct3D. Espacio libre en disco: 1GB (mínimo) RAM: 128 MB
Incluye:	CD de instalación AC440 CD de instalación OtoAccess™ Auriculares TDH39 Auricular de monitor MTH400 Micrófono de respuesta paciente Pared/Pie EMS400 Vibrador óseo B71 Pulsador respuesta paciente APS3 Cable USB estándar Cable de alimentación 120 ó 230V Alfombrilla de ratón Manual CE multilingüe y manual de instrucciones
Accesorios opcionales:	Teclado de audiómetro con micrófono DAK70 Auriculares insertores EARTONE 3A (puede sustituirse por 5A) Auriculares insertores CIR22 para enmascaramiento Carcasas sonoreductoras Audiocup Carcasa sonoreductora Peltor Conjunto auriculares HDA200 Conjunto auriculares HDA280 Conjunto auriculares altas frecuencias KOSS R80 Amplificador externo AP12 2x12 vatios Amplificador externo AP70 2x70 vatios Altavoz campo libre ALS7 Panel de instalación de cabina de sonido AFC8 Alargador óptico USB UCO15
Pruebas opcionales:	Audiometría de alta frecuencia (HF440) Diferencia de nivel de enmascaramiento (MLD440) Módulo multifrecuencia (MF440) Logoaudiometría desde disco duro (SFH440) Prueba SISI Simulador audífono patrón (MHA440) Simulador de pérdida auditiva (HLS440) Escalado de sonoridad (LS440)

Para más información:
www.interacoustics.com/com/Equinox

Interacoustics®

leading diagnostic solutions

Interacoustics: la mejor elección

Interacoustics cuenta con más de 40 años de experiencia en el suministro de soluciones de diagnóstico en el campo de la audiología. Un logro que hemos conseguido gracias al diálogo continuo con profesionales de la salud auditiva. Nuestros equipos cumplen los requisitos de los últimos estándares de ingeniería y proporcionan el diseño y know-how que tan sólo pueden obtenerse de la práctica clínica.

Soluciones para todos los niveles

Gracias a la experiencia adquirida en el diseño de equipos para todo tipo de clínicas a escala internacional, Interacoustics ofrece la siguiente gama de productos: audiómetros, impedanciómetros, equipos para electrofisiología y módulos para pruebas y adaptación de audífonos.

Diseñados para el diagnóstico

Diseñamos equipos que faciliten las pruebas y su interpretación; lo que puede traducirse en mejores interfaces, un diseño de pantalla eficaz, impresión de pruebas e interacción en red con otras bases de datos y sistemas de registro electrónico. En la mayoría de los casos, nuestros equipos permiten establecer los parámetros de configuración y diseño.

Asistencia mundial

Interacoustics es sinónimo de calidad, funcionalidad y asistencia. Interacoustics cuenta con una red mundial de distribuidores y centros de asistencia en más de 100 países.

Otros productos en este grupo:

- Equinox$^{2.0}$
- Software de audiometría AC440

Productos relacionados:

- Sistema de adaptación de audífonos Affinity$^{2.0}$
- Cámara anecoica externa TBS25
- Audiómetro clínico AC40

83009902-ES - 2 - 11/2008

Puntos de venta y servicio:

Para más información:
www.interacoustics.com/com/Equinox

Interacoustics®

leading diagnostic solutions

Interacoustics A/S
Tel.: +45 6371 3555 · Fax: +45 6371 3522
Correo electrónico: info@interacoustics.com
DK-5610 Assens, Dinamarca
Web: www.interacoustics.com