



MADSEN Capella²

Especificaciones técnicas

Normativas	
Seguridad:	Clase 1 (IEC 60601-1), Tipo BF, (IEC 60601-1)
Emisiones otoacústicas:	IEC 60645-6, Tipo 1
Información de hardware	
Dimensiones y peso de la unidad:	Altura = 58 mm (2,3 pulgadas), anchura = 138 mm (5,5 pulgadas), longitud = 250 mm (9,9 pulgadas), longitud sin cubierta = 180 mm (7,1 pulgadas) Peso = 416 gramos (1,05 libras)
Sonda 10D:	Peso: 100 gramos (3,6 onzas) Longitud del cable: 1,83 metros (6 pies)
Alimentación:	Alimentación a través del puerto USB del PC Tensión nominal: 4,50 V - 5,25 V Consumo máximo de corriente (activo): < 500 mA (2,5 W)
Requisitos del PC (PC no incluido):	Procesador de 1,5 GHz o superior (se recomiendan 2 GHz) 512 MB RAM (se recomienda 1 GB) para Windows XP o 1 GB (se recomiendan 1,5 GB) para Windows Vista o Windows 7 2,5 GB de espacio libre en disco para la instalación del software OTOsuite. Es necesario contar con espacio adicional en el disco para la instalación de los requisitos previos. Windows XP Professional SP3 (X86), Windows 7 Professional (X64), Windows 7 Professional (X86 / 32 bits), Windows 8 Professional (X64) Puerto USB para conectar los accesorios, versión 1.1 o superior Unidad de CD-ROM o DVD Pantalla en color de 32 bits Resolución de pantalla de 1024 x 768 Memoria gráfica de 32 MB Tarjeta de sonido compatible con Windows Compatible con NOAAH 3.5.2 y posterior
Especificaciones de DPOAE	
Estímulo:	Rango de frecuencias: 500 - 10.000 Hz Paso de frecuencia: 1 Hz Nivel: 0 - 75 dB SPL (según la frecuencia) Paso de nivel: 1 dB
Grabación:	Tiempo de adquisición: 204,27 ms Resolución A/D: 16 bits Criterio SNR: Seleccionable por el usuario
Visualización:	DP-grama, EFS DR, Ajuste de sonda (frecuencia y tiempo), Espectro, Protocolos
Especificaciones de TE y SOAE*	
Estímulo:	Click y tono Burst Niveles 40-90 dB SPL Anchura de banda de frecuencias: 450 - 5.000 Hz
Grabación:	Frecuencia de actualización: Seleccionable por el usuario Criterio SNR: Seleccionable por el usuario TEOAE: Correlación y SNR (por banda y/o global) SOAE: Mediciones sincronicas (niveles btw 40 y 60 dB SPL) Selección automática de SOAE basada en SNR
Visualización:	TEOAE y SOAE - Respuesta de frecuencia, Respuesta temporal, Ajuste de sonda (frecuencia y tiempo, incluida correlación de señales)
Piezas incluidas	
Equipo OAE, sonda OAE, kit de soporte de sonda, cavidad de prueba, kit iniciador, cable USB, lápiz de memoria con el software OTOsuite, Manual de referencia y Guía del usuario.	

Intelligent Hearing Systems (IHS) en el interior. MADSEN Capella² fue un esfuerzo de colaboración entre profesionales del IHS y Otometrics. Nos enorgullece haber creado una solución que ofrece hardware y algoritmos contrastados con una insuperable plataforma de software.

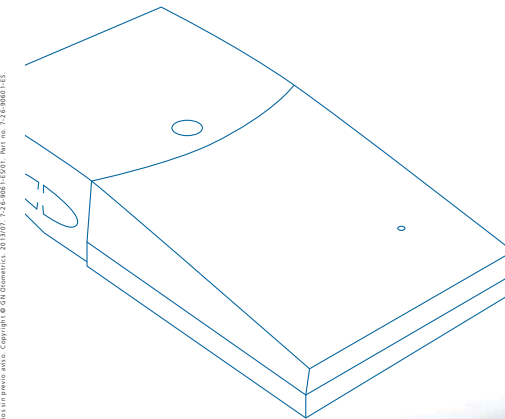
Distibuidor Autorizado:



OPTOMIC ESPAÑA S.A.

Madroño, 4. 28770 Colmenar Viejo, Madrid.
Tel: 902 22 11 77 • Fax: 902 22 11 78
comercial@optomic.com • www.optomic.com

MADSEN Capella²

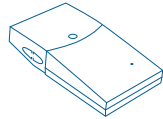


Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright © OTO Otometrics, 2013/02. 7-24-008-1-0201. Rev. no. 7-24-00801-05.

El nuevo estándar en pruebas de OAE



MADSEN Capella²



Acoplador incorporado: Fácilmente accesible, cavidad extraíble para comprobaciones rápidas de sonda.



Conectar y listo, y alimentado por USB: Su práctico diseño permite el libre desplazamiento por la clínica, ya que sólo necesita un puerto USB para su alimentación.



Mediciones precisas: Aseguradas con una sonda contrastada y bien documentada.



Consulte el video de MADSEN Capella² en www.otometrics.es/capella2

El nuevo MADSEN Capella² de Otometrics es el resultado de una asociación tecnológica entre un reconocido líder mundial en OAE clínicas y el líder en usabilidad clínica. Le ofrece todas las posibilidades de un análisis objetivo y preciso de la función coclear para todas las edades.

La interfaz superior del MADSEN Capella² está integrada en OTOSuite e incorpora funcionalidades que superan de lejos las de los otros sistemas OAE presentes actualmente en el mercado. Y al igual que con las demás herramientas clínicas de OTOSuite, podrá continuar proporcionando a sus pacientes la mejor atención posible sin poner en riesgo la eficacia del flujo de trabajo.

LOS DATOS

- Módulos disponibles: DP (incluye DP-grama y E/S DP), TE y SOAE
- Comparación histórica de datos de pruebas, incluido el ajuste de sonda y la comparación de espectros punto a punto
- Elección de calibración de warble u optimizada in situ para mejorar la precisión de la medición
- La función PrecisePoints™ facilita la selección de la frecuencia de la prueba
- Ajuste de sonda antes y después de la prueba, incluida la correlación de señales
- Superposiciones controladas por el usuario

Potente. Intuitivo. Flexible.

El MADSEN Capella² es el primer sistema de OAE que cumple el conjunto de normas internacionales establecidas para los equipos de OAE de diagnóstico. Resulta sencillo de usar, pero también proporciona características dinámicas en un flujo de trabajo modernizado.

- Comprobación del ajuste de sonda tanto al inicio como al final de una medición
- Pruebas de usuario predefinidas
- Secuencias programables
- Capacidad de intercambiar los datos de los oídos
- Sencilla comparación de resultados con valores normativos

Todo esto facilita el uso y aumenta la confianza en los resultados.



Intuitive user interface

Software intuitivo y sencillo de usar
MADSEN Capella² funciona en la plataforma de software OTOSuite. Es sencillo de usar, muy completo y extraordinariamente avanzado. Se puede acceder a todos los principales elementos desde el intuitivo panel de control. Resulta sencillo seleccionar los ajustes de medición y prueba preferidos con solo unos clics.

Flexibilidad para la atención tanto básica como avanzada

El nuevo MADSEN Capella² es tan flexible que se puede usar tanto para las pruebas de rutina como para los casos más avanzados. Las múltiples opciones de calibración de estímulos y la alternativa de selección automatizada de frecuencias son tan solo dos características que mejoran el modo de trabajar.

Para la calibración de estímulos, hemos introducido el

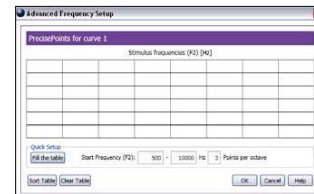
tono warble u Optimizado in situ. El warble funciona bien cuando la velocidad es lo más importante. Si se combina con ajustes de medición predefinidos, es una herramienta idónea para realizar pruebas generales en pacientes.

Para aquellos casos de pacientes en los que la precisión es crucial, el modo de calibración Optimizado in situ proporciona más seguridad y confianza en la recogida de datos. Junto con el historial de ajustes de sonda y la comparación de datos, podrá evaluar con precisión aquellos casos en los que pequeñas variaciones en la respuesta resultan esenciales; por ejemplo, para pacientes que reciben medicación o tratamiento ototóxico.



Historical probe fit and data comparison

PrecisePoints™ proporciona el modo más sencillo de configurar las frecuencias de prueba exactas que desee. Permite al operador seleccionar rápidamente las frecuencias de pruebas audiométricas más usadas, como las frecuencias de prueba F2, o ajustar un rango con puntos por octava predefinidos. Para usuarios avanzados existe la posibilidad de configurar manualmente cualquier combinación de frecuencias que desee; de este modo se proporciona un número de puntos por octava prácticamente infinito.



PrecisePoints™



Se puede usar MADSEN Capella² en todos los grupos de edades

El poder de la integración

Con el software OTOSuite™, el manejo del MADSEN Capella² resulta más fácil e intuitivo. También es posible integrar su flujo de trabajo con otras soluciones MADSEN en las áreas de otoscopia, inmitancia y audiometría, así como en la solución de adaptación AURICAL. Al igual que en todas las demás herramientas clínicas de OTOSuite, el MADSEN Capella² es flexible y se adapta a su forma de trabajar.



Vea el video sobre el poder de la integración en www.otometrics.es/otosuite