PRODUCTOS

Potenciales Evocados

inventis
Audiology & Balance

Celesta



Dispositivo clínico para potenciales evocados auditivos y vestibulares



Flexibilidad y Escalabilidad Inigualables

Celesta está diseñado para adaptarse a las necesidades cambiantes de su clínica, ofreciendo una solución versátil y escalable. Con un sistema de licencias flexible, puede configurar el dispositivo según sus requerimientos específicos y ampliar sus capacidades a medida que su práctica crece.

Elija entre diferentes versiones diseñadas para diversas aplicaciones clínicas:

- **EP Basic:** incluye ABR y eABR, ideal para necesidades esenciales de diagnóstico auditivo.
- **EP Plus:** desbloquea funciones avanzadas como ECochG y MLR/LLR, además de todo lo incluido en la licencia EP Basic.
- **EP VEMP:** dedicada a la evaluación vestibular, con oVEMP y cVEMP para evaluaciones completas.
- **EP HEARLab® ACA:** módulo dedicado a la evaluación cortical de la audibilidad del habla y a la validación posterior a la adaptación de audífonos. Permite evaluar objetivamente si los estímulos amplificados similares al habla generan una respuesta cortical detectable con la configuración de los audífonos utilizada durante la prueba.

LICENCIA	EP Basic	EP Plus	VEMP	EP HEARLab® ACA
ABR	✓	✓	—	—
ECochG	—	✓	—	—
MLR/LLR	—	✓	—	—
eABR	✓	✓	—	—
cVEMP oVEMP	—	—	✓	—
HEARLab® ACA	—	—	—	✓
DOS CANALES	OPC.	OPC.	OPC.	—

Además, Celesta se puede configurar como un **sistema de un canal** o, opcionalmente, actualizarse a un **sistema de dos canales**, proporcionando la adaptabilidad necesaria para diversos entornos clínicos.



Integración Perfecta con el Software Maestro

Celesta está completamente integrado con **Maestro**, la plataforma unificada de Inventis para gestionar todos los dispositivos de forma sencilla y eficiente. Con Maestro es posible realizar pruebas audiológicas, vestibulares y de potenciales evocados, reuniendo todos los resultados en un único informe del paciente.

Celesta ofrece una **amplia gama de estímulos**, como Click, Chirp, Tone Burst, ruido blanco para enmascaramiento y estímulos similares al habla (/m/, /g/, /t/, /s/) para HEARLab® ACA. Es compatible con **conducción aérea** (auriculares supraaurales y de inserción), **conducción ósea** y **campo libre**.

La estimulación en **campo libre** está optimizada para la adquisición automática de potenciales evocados corticales, ofreciendo gran versatilidad para distintas aplicaciones clínicas.

Bayesian Weighting permite adquisiciones rápidas y fiables al reducir el ruido del paciente durante los registros de ABR.



HEARLab® ACA: Evaluación cortical para la validación posterior a la adaptación de audífonos



El módulo **HEARLab® ACA (Aided Cortical Assessment)** amplía las capacidades de Celesta al aportar información cortical objetiva al proceso de adaptación de audífonos.

Tras la estimación del umbral auditivo y la adaptación inicial de los audífonos, ACA permite evaluar si los estímulos amplificados similares al habla generan una respuesta cortical detectable en las condiciones de adaptación evaluadas. Mediante estímulos presentados en campo libre y detección estadística automatizada (p-value), proporciona información objetiva para la validación posterior a la adaptación, especialmente cuando no se dispone de respuestas conductuales fiables o estas son insuficientes.

Su enfoque estadístico y el flujo de trabajo guiado reducen la dependencia exclusiva de la interpretación visual de las formas de onda, facilitando la evaluación cortical incluso sin una amplia experiencia previa en electrofisiología..

Estimación del umbral auditivo → Adaptación inicial de los audífonos según la prescripción → HEARLab® ACA para la validación objetiva posterior a la adaptación → Evaluación conductual cuando se disponga de respuestas fiables

Funcionalidades Avanzadas

Configuración de Canal Único con Cambio Automatico

Celesta introduce una configuración intuitiva de canal único, que elimina la necesidad de cambiar manualmente los cables. Esto permite colocar los electrodos una sola vez sin cambios posteriores.

Cortocircuito en el Vértice

Permite alternar fácilmente entre configuraciones de 5 y 4 electrodos directamente desde el software, eliminando la necesidad de un cable en Y adicional para duplicar la señal del vértice.

Indicadores de Conexión de Electrodos

Luces LED integradas que guían al clínico durante la preparación del paciente.



Doble Botón en el Bioamplificador

Con Celesta, los clínicos pueden verificar los niveles de impedancia y comenzar la adquisición de épocas directamente desde el bioamplificador, incluso cuando están lejos del ordenador.

Un cable, dos funciones: Alimentación y Control

Con un diseño intuitivo y tecnología de vanguardia, Celesta garantiza la máxima comodidad: un único cable USB alimenta el dispositivo y permite un control perfecto desde el ordenador a través del software Maestro. Una solución sencilla y eficaz para agilizar su flujo de trabajo diario.



Exámenes VEMP Separados

Celesta diferencia entre VEMP cervical y ocular como dos pruebas separadas, evitando la necesidad de ajustar manualmente los parámetros para cada examen. Esta separación asegura claridad y precisión en la gestión de pruebas e interpretación de resultados.

Potenciales Evocados

Celesta, el avanzado sistema de Inventis para potenciales evocados auditivos y vestibulares, ofrece flexibilidad, precisión y facilidad de uso. Con una interfaz intuitiva y compatibilidad con el software Maestro, se integra perfectamente en los flujos de trabajo clínicos.

Accesible

Para todos

Celesta es un dispositivo fácil de usar y accesible para todos.

Flexible

Sistema modular

Una solución versátil y escalable que se adapta a las necesidades de cada clínica.

Integrado

Software Maestro

Un enfoque integrado que mejora la eficiencia y efectividad clínica.

Encuentre a su distribuidor:



inventis
Audiology & Balance

WWW.INVENTIS.IT

Celesta-CB-Es_Rev06 - 20261013 - Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso - Inventis® es una marca registrada de Inventis S.r.l. a socio unico