PRODOTTI

Potenziali Evocati

inventis
Audiology & Balance

Celesta



Dispositivo clinico per PE uditivi e vestibolari



Flessibilità e scalabilità su misura

Celesta è progettato per rispondere alle diverse esigenze della vostra clinica, offrendo una **soluzione versatile e personalizzabile**. Grazie a un sistema di licenze flessibile, il dispositivo può essere configurato in base alle necessità specifiche e ampliato gradualmente con i moduli software aggiuntivi, accompagnando la crescita della vostra pratica clinica.

Le configurazioni disponibili consentono di scegliere la versione più adatta alle vostre esigenze:

- **EP Basic:** include ABR ed eABR, ideale per la diagnostica uditiva essenziale.
- **EP Plus:** amplia la suite EP Basic con gli esami ECochG e MLR/LLR, offrendo maggiore capacità diagnostica.
- **EP VEMP:** ottimizzato per la valutazione vestibolare, con schermate dedicate a oVEMP e cVEMP.
- **EP HEARLab® ACA:** modulo dedicato alla valutazione corticale dell'udibilità del parlato e alla validazione post-fitting. Consente di valutare in modo oggettivo se stimoli speech-like amplificati evocano una risposta corticale rilevabile nella condizione di fitting testata.

LICENZA	EP Basic	EP Plus	VEMP	EP HEARLab® ACA
ABR	✓	✓	—	—
ECochG	—	✓	—	—
MLR/LLR	—	✓	—	—
eABR	✓	✓	—	—
cVEMP oVEMP	—	—	✓	—
HEARLab® ACA	—	—	—	✓
DUE CANALI	OPZ.	OPZ.	OPZ.	—

Celesta supporta **configurazioni a uno o due canali**, progettate per adattarsi alle diverse esigenze cliniche.



Integrazione perfetta con Maestro

Celesta è completamente integrato con **Maestro**, la piattaforma unica di Inventis che gestisce tutti i dispositivi in modo semplice ed efficace. Con Maestro è possibile eseguire test audiologici, vestibolari e di potenziali evocati, organizzando tutti i risultati all'interno di un unico referto-paziente.

Celesta offre una **gamma completa di stimoli**, tra cui Click, Chirp, Tone Burst, White Noise (mascheramento) e speech-like (/m/, /g/, /t/, /s/) specifici per HEARLab® ACA ed è compatibile con diversi **output diagnostici**: via aerea (cuffie supra-aurali e a inserzione), via ossea e campo libero.



Il **campo libero** è ottimizzato per l'acquisizione automatica dei potenziali evocati corticali, garantendo grande versatilità per le diverse esigenze cliniche.

Celesta assicura infine acquisizioni rapide e precise grazie al **Bayesian Weighting**, che riduce l'impatto del rumore del paziente durante la registrazione dell'ABR.

HEARLab® ACA: valutazione corticale per la validazione post-fitting



Il modulo **HEARLab® ACA (Aided Cortical Assessment)** amplia le potenzialità di Celesta aggiungendo informazioni oggettive a livello corticale nel percorso di fitting dell'apparecchio acustico.

Dopo la stima della soglia uditiva e il fitting iniziale, ACA aiuta il clinico a valutare se gli stimoli speech-like amplificati evocano una risposta corticale rilevabile nella condizione di fitting testata. Grazie alla presentazione in campo libero e al rilevamento automatico della risposta basato su analisi statistica (p-value), ACA fornisce informazioni oggettive a supporto della validazione post-fitting, in particolare quando una conferma comportamentale affidabile non è disponibile o risulta insufficiente.

L'approccio statistico e il workflow guidato contribuiscono inoltre a ridurre la dipendenza dalla sola interpretazione visiva della forma d'onda, rendendo la valutazione corticale più facilmente applicabile anche senza una specifica esperienza pregressa in elettrofisiologia.

Stima della soglia uditiva → Fitting iniziale dell'apparecchio acustico sulla base della prescrizione → HEARLab® ACA per la validazione oggettiva post-fitting → Valutazione comportamentale quando diventano disponibili risposte affidabili.

Funzionalità avanzate

Switch side automatico a un canale

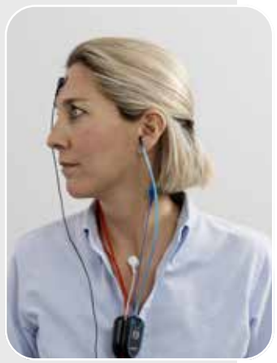
Lo switch automatico interno elimina la necessità di scambiare manualmente i cavi ottimizzando così il flusso di lavoro e riducendo il rischio di errori.

Cortocircuito dei vertici

Passaggio agevole da una configurazione a 5 elettrodi a una a 4 elettrodi direttamente via software, eliminando la necessità di un cavetto a Y per duplicare il vertex.

LED guida per il collegamento degli elettrodi

I LED integrati facilitano il collegamento degli elettrodi, garantendo un supporto efficace durante la preparazione del paziente.



Doppio pulsante sul bioamplificatore

Con Celesta, i professionisti possono controllare i livelli di impedenza e avviare l'acquisizione direttamente dal bioamplificatore, anche quando lontani dal computer.

Un solo cavo, doppia funzionalità: alimentazione e controllo

Grazie a un design intuitivo e alla tecnologia avanzata, Celesta offre la massima praticità: è sufficiente un solo cavo USB per alimentarlo e controllarlo direttamente dal computer tramite il software Maestro. Una soluzione semplice ed efficiente per ottimizzare il lavoro quotidiano.



VEMP su schermate dedicate

oVEMP e cVEMP gestiti come due esami distinti per garantire maggiore precisione e chiarezza.

Potenziali Evocati

Celesta, il sistema clinico a due canali di Inventis per l'analisi dei potenziali evocati uditivi e vestibolari, combina flessibilità, precisione e semplicità d'uso. Dotato di un'interfaccia intuitiva e integrato con il software Maestro, Celesta si adatta perfettamente al flusso di lavoro, ottimizzandone l'efficienza.

Accessibile

Per tutti

Celesta è un dispositivo facile da usare e accessibile a tutti.

Flessibile

Sistema modulare

Una soluzione versatile e scalabile che si adatta alle diverse esigenze cliniche.

Integrato

Software Maestro

Un approccio integrato che aumenta l'efficienza e l'efficacia clinica.

Trova il tuo commerciale di zona:



Webinar. Conoscenza. Inventis.

Seguici sui social per essere sempre aggiornato su tutti gli appuntamenti di Academia.

inventis
Audiology & Balance

WWW.INVENTIS.IT

Celesta-CB-It_Rev06 - 2026|013 - Dati tecnici soggetti a variazioni senza preavviso - Inventis® è un marchio registrato di Inventis S.r.l. a socio unico