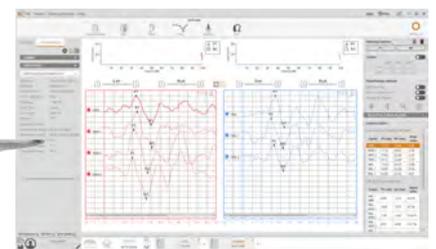
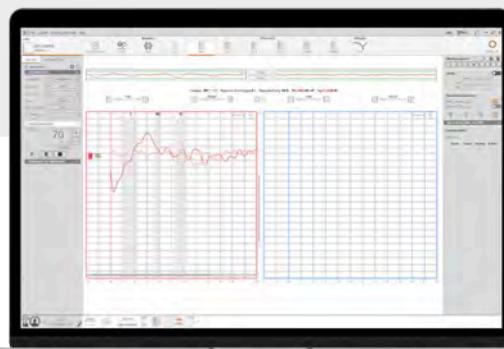
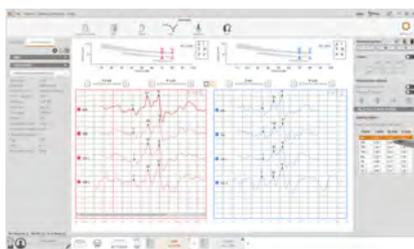


# Celesta



Clinical Auditory and Vestibular Evoked potential



## Höchste Flexibilität und Skalierbarkeit

Celesta ist so konzipiert, dass es sich an die sich entwickelnden Bedürfnisse Ihrer Anforderungen anpasst und eine vielseitige und skalierbare Lösung darstellt. Mit einem flexiblen Lizenzsystem können Sie das Gerät so konfigurieren, dass es Ihren spezifischen Anforderungen entspricht, und die Funktionen erweitern, wenn Ihre Praxis wächst.

Wählen Sie aus verschiedenen Versionen, die auf unterschiedliche klinische Anwendungen zugeschnitten sind:

- **EP Basis:** umfasst BERA und eBERA - perfekt für die zentralen Anforderungen der Hördiagnostik
- **EP Plus:** erweitert Funktionen mit ECochG und MLR/LLR, zusätzlich zu den Funktionen der EP Basislizenz
- **EP VEMP:** Speziell für die vestibuläre Beurteilung, mit oVEMP und cVEMP für umfassende Auswertungen.

LIZENZ	EP Basis	EP Plus	VEMP	HEARLab
BERA	✓	✓	—	—
ECochG	—	✓	—	—
MLR/LLR	—	✓	—	—
eBERA	✓	✓	—	—
cVEMP oVEMP	—	—	✓	—
ACA	—	—	—	✓
ZWEI CHANNELS	OPT.	OPT.	OPT.	OPT.

COMING SOON

Darüber hinaus bietet Celesta die Flexibilität, als **Ein-Kanal-System konfiguriert** oder **optional zu einem Zwei-Kanal-System** aufgerüstet zu werden, was die notwendige Anpassungsfähigkeit für unterschiedliche Anforderungen bietet.



## Nathlose Integration in Maestro Software

Celesta arbeitet harmonisch mit der Maestro Software-Suite zusammen, einer einheitlichen Plattform, die alle Inventis Geräte steuert. Mit Maestro können Kliniker verschiedene Tests durchführen (audiologische, vestibuläre und evozierte Potenziale) und alle Ergebnisse in einem einzigen Bericht zusammenfassen. Dieser integrierte Ansatz vereinfacht die Datenverwaltung und die Nachverfolgung der Patienten und steigert die klinische Effizienz und Effektivität.



Celesta bietet eine Vielzahl von Stimuli, darunter Klicks, Chirp, Tone Bursts und weißes Rauschen, mit einer maximalen Ausgangsleistung von 125 dB SPL. Die Dauer der Stimuli kann auf bis zu 50 ms eingestellt werden, und die Frequenzen der Tonimpulse reichen von 250 Hz bis 8000 Hz.



Das System ist kompatibel mit LL-Kopfhörern (z. B. supra-auralen Kopfhörern oder Einsteckhörern), KL-Hörern und unterstützt auch Freifeldmessungen, die speziell für die Durchführung des Aided Cortical Assessment (ACA) Tests entwickelt wurden.

Celesta ist schnell und präzise und verfügt über die Option der Bayes'schen Gewichtung, die eine effizientere Prüfung gewährleistet, indem sie die Auswirkungen von Patientengeräuschen während der BERA-Aufnahme minimiert.

## Erweiterte Funktionalitäten

### Einkanal-Konfiguration mit automatischer Umschaltung

Celesta bietet eine benutzerfreundliche Einkanal-Konfiguration, die eine intuitive Einrichtung gewährleistet. Der interne automatische Schalter des Systems macht einen manuellen Kabelwechsel überflüssig, so dass der Arzt die Elektroden einmalig und ohne weitere Einstellungen platzieren kann.

### Vertex Short Circuiting

Celesta ermöglicht ein einfaches Umschalten zwischen 5-Elektroden- und 4-Elektroden-Konfigurationen direkt von der Software aus, so dass kein zusätzliches Y-Kabel zur Duplizierung des Vertexsignals erforderlich ist.

### Elektrodenanschluss-Anzeigen

Integrierte LED-Leuchten leiten den Anwender während der Vorbereitungsphase des Patienten.

### Dual-Taste am Vorverstärker

Mit Celesta kann der Arzt die Impedanzwerte überprüfen und die Messung direkt vom Vorverstärker aus starten, auch wenn er nicht am Computer sitzt.

### Ein Kabel, zwei Funktionen: Strom und Steuerung

Mit seinem intuitiven Design und seiner Spitzentechnologie bietet Celesta maximalen Komfort: Ein einziges USB-Kabel versorgt das Gerät mit Strom und ermöglicht die nahtlose Steuerung von Ihrem Computer über die Maestro-Software. Eine einfache, effiziente Lösung zur Rationalisierung Ihrer täglichen Arbeitsabläufe..

### Separate VEMP-Prüfungen

Celesta unterscheidet zervikale und okuläre VEMP als zwei separate Tests, wodurch die Notwendigkeit entfällt, die Parameter für jede Untersuchung manuell anzupassen. Diese Trennung sorgt für Klarheit und Genauigkeit bei der Testverwaltung und Ergebnisinterpretation.

## Evozierte Potentiale

Celesta, das fortschrittliche System von Inventis für auditorisch und vestibulär evozierte Potenziale, bietet Flexibilität, Präzision und Benutzerfreundlichkeit. Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche und der Kompatibilität mit der Maestro-Software lässt es sich nahtlos in klinische Arbeitsabläufe integrieren.

Zugänglich



### Für jeden

Celesta ist ein einfach zu bedienendes und für jeden zugängliches Gerät.

Flexibel



### Modulares System

Eine vielseitige und skalierbare Lösung, die sich an unterschiedlichen Bedürfnisse anpassen lässt.

Eingebunden



### Maestro Software

Ein integrierter Ansatz, der die klinische Effizienz und Wirksamkeit steigert.

## Find your distributor

[www.inventis.it](http://www.inventis.it)



ITALY

INVENTIS S.R.L. A SOCIO UNICO  
CORSO STATI UNITI. 1/3  
35127 PADOVA  
TEL.: +39.049.8962.844

NORTH AMERICA

INVENTIS NORTH AMERICA INC.  
2503 WASHINGTON AVE #586  
TITUSVILLE FL, 32780  
TOLL FREE: +1.844.683.6847

FRANCE

SYNAPSYS SAS  
2 RUE MARC DONADILLE  
HÔTEL TECHNOPTIC  
13013 MARSEILLE  
TÉL.: +33.4.91.11.75.75