

Potentiels Évoqués

celesta

Dispositif clinique pour les potentiels évoqués auditifs et vestibulaires



Flexibilité et évolutivité inégalées

Celesta est conçu pour s'adapter aux besoins évolutifs de votre clinique, offrant une solution polyvalente et évolutive. Grâce à un système de licence flexible, vous pouvez configurer l'appareil selon vos besoins spécifiques et améliorer ses capacités au fur et à mesure que votre pratique se développe.

Choisissez parmi différentes versions adaptées à diverses applications cliniques :

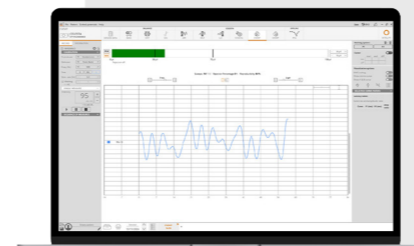
- **PEA Basic** : Comprend le PEA et l'eABR - idéal pour les besoins essentiels de diagnostic auditif.
- **PEA Plus** : Débloque des fonctionnalités avancées avec PEA précoce/ PEA tardif et ECochG, en plus de tout ce qui est inclus dans la licence PEA Basic.
- **PEO** : Dédié à l'évaluation vestibulaire, avec oVEMP et cVEMP pour des évaluations complètes.

LICENCE	PEA Basic	PEA Plus	PEO	HEARLab®
PEA	✓	✓	—	—
ECochG	—	✓	—	—
PEA précoce/ PEA tardif	—	✓	—	—
eABR	✓	✓	—	—
cVEMP oVEMP	—	—	✓	—
ACA	—	—	—	✓
DEUX VOIES	OPT.	OPT.	OPT.	OPT.

Celesta peut également être configuré en système à une-voie ou, en option, mis à niveau en **système à deux-voies**, offrant ainsi l'adaptabilité nécessaire à divers environnements cliniques.

Intégration transparente dans le logiciel Maestro

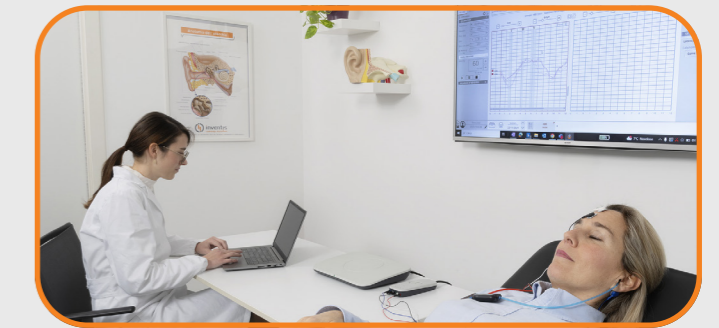
Celesta fonctionne en harmonie avec la suite logicielle Maestro, une plateforme unifiée qui contrôle tous les dispositifs Inventis. Avec Maestro, les cliniciens peuvent effectuer différents tests (audiologiques, vestibulaires et potentiels évoqués) et consolider tous les résultats dans un **rapport unique**. Cette approche intégrée simplifie la gestion des données et le suivi des patients, améliorant l'efficacité clinique.



Celesta propose une variété de stimuli, notamment des clics, Chirp, des bursts de tonalité et du bruit blanc, avec une sortie maximale de 135,5 dB peSPL. Les durées des stimuli peuvent être ajustées jusqu'à 50 ms, et les fréquences des bursts de tonalité vont de 250 Hz à 4000 Hz.

Le système est compatible avec les transducteurs CA (comme les casques supra-auriculaires ou les écouteurs intra-auriculaires), les transducteurs CO, et il prend également en charge les mesures en champ libre, spécialement conçues pour effectuer le test Aided Cortical Assessment (ACA).

Celesta est rapide et précis, avec l'option d'utiliser la pondération bayésienne, garantissant des tests plus efficaces en minimisant l'impact du bruit du patient pendant l'enregistrement PEA.



Fonctionnalités avancées

Configuration à une-voie avec commutateur automatique

Celesta introduit une configuration conviviale à une-voie, garantissant une installation intuitive. Le commutateur automatique interne du système élimine le besoin de changer les câbles manuellement, permettant aux cliniciens de placer les électrodes une seule fois sans ajustements supplémentaires.

Court-circuit du vertex

Celesta permet de passer facilement entre des configurations à 5 électrodes et à 4 électrodes directement depuis le logiciel, sans avoir besoin d'un câble en Y supplémentaire pour dupliquer le signal du vertex.

Indicateurs de connexion des électrodes

Des lumières LED intégrées guident le clinicien pendant la phase de préparation du patient.

Double bouton sur le bioamplificateur

Avec Celesta, les cliniciens peuvent vérifier les niveaux d'impédance et démarrer l'acquisition des époques directement depuis le bioamplificateur, même lorsqu'ils sont éloignés de l'ordinateur.

Un seul câble, deux fonctions : alimentation et contrôle

Avec son design intuitif et sa technologie de pointe, Celesta garantit un confort maximal : un seul câble USB alimente l'appareil et permet un contrôle transparent depuis votre ordinateur via le logiciel Maestro. Une solution simple et efficace pour rationaliser votre flux de travail quotidien.

Examens VEMP séparés

Celesta distingue les VEMP cervicaux et oculaires en tant que deux tests distincts, évitant le besoin d'ajuster manuellement les paramètres pour chaque examen. Cette séparation garantit clarté et précision dans la gestion des tests et l'interprétation des résultats.

Potentiels Évoqués

Celesta, le système avancé d'Inventis pour les potentiels évoqués auditifs et vestibulaires, offre flexibilité, précision et facilité d'utilisation. Avec une interface intuitive et une compatibilité avec le logiciel Maestro, il s'intègre parfaitement aux flux de travail cliniques.

Accessible



Pour tous

Celesta est un appareil facile à utiliser et accessible à tous.

Flexible



Système modulaire

Une solution polyvalente et évolutive qui s'adapte aux différents besoins cliniques.

Intégré



Logiciel Maestro

Une approche intégrée qui améliore l'efficacité et l'efficience cliniques.

Trouvez votre distributeur :

www.inventis.it



Webinaires. Connaissances. Inventis.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour rester informé de tous les rendez-vous de d'Academia.

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.
379 CHENEY HWY #268
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