PRODUITS

Potentiels Évoqués

inventis SYNAPSYS

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 evolutive. 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.
- **HEARLab® ACA:** module dédié à l'évaluation corticale de l'audibilité de la parole et à la validation après l'adaptation prothétique. Il permet d'évaluer objectivement si des stimuli de parole amplifiés déclenchent une réponse corticale détectable dans les conditions d'appareillage testées.

LICENCE	PEA Basic	PEA Plus	PEO	HEARLab® ACA
PEA	✓	✓	—	—
ECochG	—	✓	—	—
PEA précoce/ PEA tardif	—	✓	—	—
eABR	✓	✓	—	—
cVEMP oVEMP	—	—	✓	—
HEARLab® ACA	—	—	—	✓
DEUX VOIES	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 est entièrement intégré à **Maestro**, la plateforme unifiée d'Inventis permettant de gérer tous les appareils et de regrouper les examens audiologiques, vestibulaires et de potentiels évoqués dans un rapport patient unique.

Celesta propose une **gamme complète de stimuli** : Click, Chirp, Tone Burst, bruit blanc (masquage) et stimuli de parole (/m/, /g/, /t/, /s/) dédiés à HEARLab® ACA. Il prend en charge **plusieurs modes de stimulation diagnostique** : voie aérienne (casques supra-auraux et écouteurs à insertion), voie osseuse et champ libre.

La stimulation en **champ libre** est optimisée pour l'acquisition automatique des potentiels évoqués corticaux, garantissant une grande polyvalence pour les différentes applications cliniques.

Enfin, Celesta assure des acquisitions rapides et fiables grâce au **Bayesian Weighting**, qui réduit l'impact du bruit généré par le patient lors des enregistrements des PEA.



HEARLab® ACA : évaluation corticale pour la validation après l'adaptation prothétique



Le module **HEARLab® ACA** (Auditory Cortical Assessment) enrichit les capacités de Celesta en apportant des informations corticales objectives au parcours d'adaptation prothétique.

Après l'estimation du seuil auditif et l'appareillage initial, ACA permet d'évaluer si des stimuli de parole amplifiés déclenchent une réponse corticale détectable dans les conditions testées. Grâce à la présentation en champ libre et à la détection statistique automatisée (p-value), ACA fournit des informations objectives pour la validation post-appareillage, notamment lorsque les réponses comportementales sont absentes ou peu fiables.

L'analyse statistique et le workflow guidé réduisent le recours à la seule interprétation visuelle des tracés, facilitant l'évaluation corticale même sans expérience approfondie en électrophysiologie.

Estimation du seuil auditif → Adaptation prothétique initiale selon la prescription → HEARLab® ACA pour la validation objective après l'adaptation prothétique → Évaluation comportementale dès que des réponses fiables sont disponibles.

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 :



inventis SYNAPSYS

WWW.INVENTIS.IT

Celesta-CB-Fr_Rev06 - 20261013 - Les données techniques sont sujettes à des modifications sans préavis - Inventis® est une marque déposée d'Inventis S.r.l. a socio unico