



L'orchestre parfait





Inventis est innovation.

Depuis toujours.

2005 **Fondation de l'entreprise.**
Afin de devenir un fournisseur fiable et un Fabricant de dispositifs médicaux innovants, Inventis est aujourd'hui l'une des entreprises de fabrication d'équipements d'audiologie la plus jeune et la plus solide.

Les **pays** où Inventis est actuellement représenté, soit par une présence directe, soit grâce à des partenariats solides et engagés avec des distributeurs locaux.

60+

120+ **Notre équipe en constante croissance.**
Répartis dans 3 filiales différentes en Italie, en France et aux États-Unis, tout le monde, des ingénieurs développeurs aux représentants commerciaux, en passant par les techniciens de production et le service Customer Care, se concentre sur la fourniture de valeur ajoutée à nos produits.

Le nombre de produits Inventis entièrement développés, conçus et fabriqués en Italie.

20+



CONÇU, DÉVELOPPÉ ET FABRIQUÉ EN ITALIE

Audiomètres

[o-di-o-mètr]



Offrant de nombreux modèles différents, Inventis propose une gamme complète d'audiomètres comprenant des produits portatifs autonomes ainsi que des équipements contrôlés par PC.

Qu'ils soient de dépistage, de diagnostic ou clinique, tous les audiomètres Inventis disposent d'une technologie de pointe et de fonctionnalités haut de gamme.





Triangle

Audiomètre de dépistage

Triangle est un audiomètre de dépistage portable fonctionnant sur batterie, capable d'effectuer des examens d'audiométrie tonale automatiques et manuels en conduction aérienne ainsi que, en option, en conduction osseuse. Léger et compact, Triangle est extrêmement pratique et facilement transportable, notamment grâce à son étui de transport souple dédié fourni avec l'appareil. La présence d'une puissante batterie Li-Ion rechargeable fait de Triangle le choix idéal pour tous ceux qui souhaitent travailler sans fil.



- Audiométrie tonale automatique et manuelle en CA
- Conduction osseuse (opt.) avec masquage: unique en son genre
- Batterie rechargeable Li-Ion et design portable
- Écran tactile et mémoire interne (jusqu'à 100 patients).

Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video



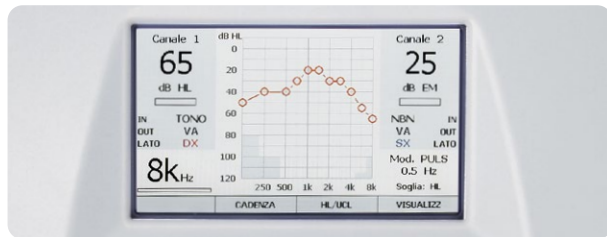
Bell

Audiomètre de diagnostic

Bell est un audiomètre de diagnostic de base, capable de réaliser des examens de seuil de conduction aérienne et osseuse avec rapidité et précision. Sa facilité d'utilisation, son mode automatique rapide et fiable, son interface intuitive et sa portabilité font de Bell l'instrument idéal pour les cliniques privées, les cliniques multispecialistes et la médecine du travail.



- Audiométrie tonale pure en CA et CO (uniqu. mod. Plus)
- Test de seuil automatique Hughson-Westlake
- Affichage graphique couleur
- Mémoire interne pour 100 patients
- Technologie hybride: utilisation possible sur PC



Harp

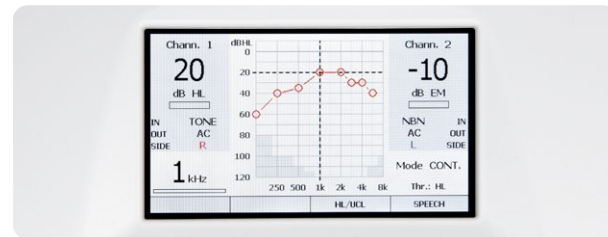
Audiomètre de diagnostic

Harp est un audiomètre de diagnostic avancé, capable d'effectuer des examens audiométriques aériens, osseux et vocaux avec rapidité et précision, ainsi que de nombreux autres tests dont QuickSIN™ et une aide auditive principale à deux voies. Grâce à ses fonctionnalités avancées, sa facilité d'utilisation et sa portabilité, Harp est idéal pour un large éventail d'utilisateurs, des audioprothésistes et ORL aux cliniques et hôpitaux.



- Audiométrie tonale et vocale en CA, CO et CL
- Mémoire flash interne pour la fonction vocale (uniqu. mod. Plus)
- Autres tests: seuil auto HW, ABLB, SISI et Stenger; DLI, test Tone Decay, aide auditive principale; (mod. Plus uniquement) Test TEN (en option), QuickSIN™ (en option)
- Imprimante thermique intégrée (en option)
- Technologie hybride: utilisation possible sur PC

Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video



Piano

Audiomètre clinique

Piano est un audiomètre clinique avancé doté de deux voies séparées et indépendantes. Piano offre une batterie complète de tests, tous facilement gérés grâce à un large écran couleur tactile. Avec ses fonctionnalités avancées, sa grande flexibilité et son extrême simplicité d'utilisation, Piano est idéal pour les cliniques et hôpitaux, ainsi que pour les professionnels de santé qui exigent le meilleur de leur équipement d'audiométrie.



- Large écran graphique couleur avec écran tactile
- Batterie de tests complète: PTA, fonction vocale, seuil automat. HW, ABLB, Test Tone Decay, SISI, DLI, MLB, Stenger, Master Hearing Aide, test TEN, QuickSIN™ (en option); (uniqu. mod. Plus) Multifréq., haute fréquence, Bekesy, MLD
- Mémoire flash interne pour la fonction vocale
- Imprimante thermique intégrée (en option)
- Technologie hybride: utilisation possible sur PC

Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video





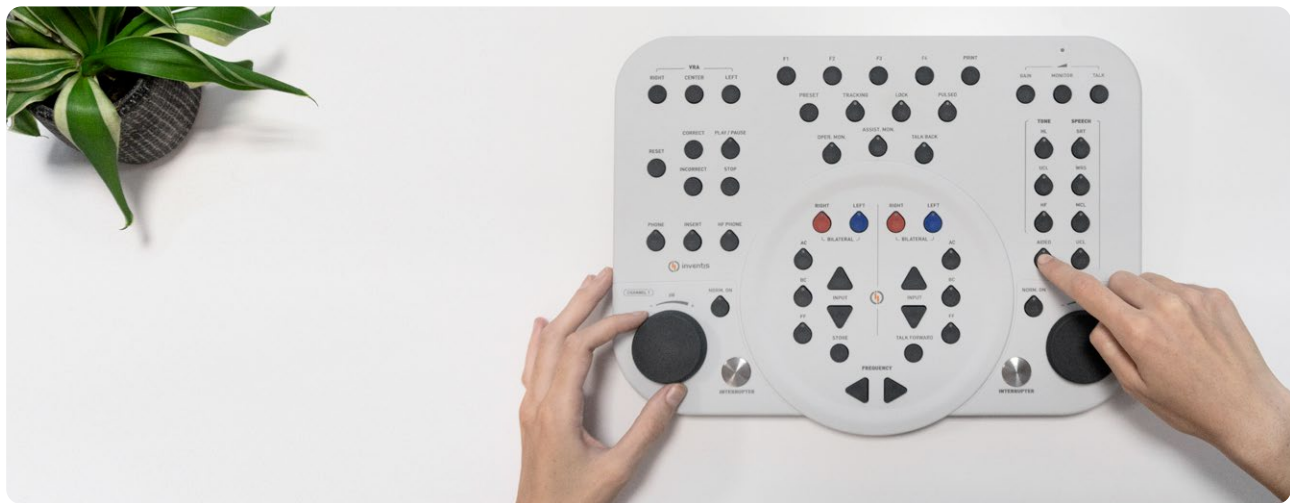
Cello

Audiomètre de diagnostic

— Cello est un audiomètre de diagnostic contrôlé par PC, permettant de réaliser des examens d'audiométrie aérienne, osseuse et vocale avec rapidité et précision, ainsi que plusieurs autres tests comme QuickSIN™, test d'audiométrie à Hautes Fréquences et les tests VRA et CPA avec renforcements visuels. Avec son design révolutionnaire, ses fonctionnalités complètes et sa fiabilité optimale, Cello est un petit chef d'œuvre, idéal pour tous ceux qui refusent de faire un compromis entre esthétique et expérience d'utilisation. Le panneau de contrôle Maestro est également parfaitement adapté à Cello, conçu pour augmenter la convivialité et le pilotage du logiciel, en particulier lors de la réalisation d'examens audiométriques.

- Audiométrie tonale et vocale pure en CA, CO et CL
- Autres tests: seuil automatique HW, SISI, Master Hearing Aid, audiométrie à haute fréquences (en opt.), QuickSIN™ (en opt.)
- Audiométrie par renforcement visuel vidéo (VRA) et audiométrie de jeu conditionnée (CPA) disponibles en option
- Moniteur assistant pour faciliter la communication entre opérateurs
- Entièrement contrôlé par ordinateur via le logiciel Maestro (connexion USB)
- Option disponible: support mural (norme VESA) et support pour transducteurs.

▶ Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video



RECOMMANDÉ
**Maestro Control
Panel** » Voir page 29



Piccolo

Audiomètre portable

— Piccolo est un audiomètre de diagnostic de Base offrant des fonctions d'audiométrie aérienne, osseuse et vocale, entièrement contrôlables depuis un ordinateur. Grâce à son design léger et compact, son logiciel puissant et intuitif et sa connectivité Noah, Piccolo est le choix idéal pour les professionnels itinérants.



- Trois versions disponibles: Basic (uniqu. CA), Plus (CA/CO) et Speech (CA/CO/vocale/QuickSIN™/MHA)
- Entièrement contrôlé par ordinateur grâce au logiciel Maestro via une connexion USB
- Poids: moins de 300 grammes
- Alimentation par connexion USB
- Étui de transport inclus

▶ Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video

COMPATIBLE AVEC
**Maestro Control
Panel** » Voir page 29



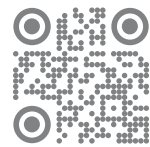
satellite
TELE-AUDIOLOGY SOLUTIONS



— Satellite est la technologie révolutionnaire d'Inventis® qui permet d'interagir et de réaliser à distance des évaluations auditives complètes (Vidéo-otoscopie, Audiométrie tonale et vocale en CA et CO) sur des patients en temps réel.

- **L'audiologiste administre les tests:** grâce à Satellite, le test auditif à distance est réalisé directement depuis l'examineur, qui prend le contrôle de l'équipement de diagnostic situé là où se trouve le patient.
- **Système de vidéoconférence intégré:** la technologie Satellite permet d'intégrer la fonction de vidéoconférence au sein du logiciel de diagnostic, permettant à l'utilisateur d'interagir et de tester via le même écran.
- **Rapports de tests directement enregistrés dans la base de données de la clinique.** Faisant partie intégrante du logiciel de diagnostic, la technologie Satellite permet de sauvegarder le rapport d'examen directement dans la base de données de la clinique.
- **Matériel certifié CE et FDA:** tous les appareils équipés de la technologie Satellite sont homologués CE et FDA. Dans le cas des audiomètres, il est garanti que ces appareils soient calibrés conformément aux normes ANSI ou IEC.

Essayez Satellite!
Un patient attend...



Impédancemètres

[ě-pe-dās-metr]



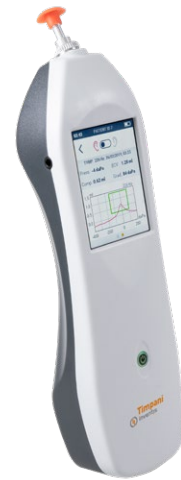
Développés pour être robustes et fiables, tous les impédancemètres Inventis sont équipés d'une sonde en aluminium légère et facile à démonter. La gamme d'impédancemètres Inventis est composée de solutions de dépistage, de diagnostic et clinique.





Timpani

Tympanomètre portatif



Flute

Impédancemètre de diagnostic



Clarinet

Impédancemètre clinique



Viola

Impédancemètre / Audiomètre



12

— Timpani est un système portatif permettant de réaliser une tympanométrie automatique, un test du réflexe stapédien ipsilatéral, ainsi qu'une audiométrie tonale de dépistage. La vitesse du système de pompe à pression combinée à l'écran tactile qui offre une interface intuitive sans précédent, permet à Timpani d'effectuer des examens rapides et précis des fonctions de l'oreille moyenne du patient. Sa sortie dédiée pour le casque et son bouton de réponse patient font également de Timpani la seule unité combinée portable capable d'effectuer des examens d'impédancétrie et d'audiométrie.



- Tympanométrie automatique
- Test de réflexe ipsilatéral (en option)
- Audiométrie tonale pure en CA (en option)
- Portatif et léger
- Grand écran tactile
- Station d'accueil pour accélérer le téléchargement des données (en option)
- Imprimante thermique sans fil (en option)

► Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video



— Flute est un impédancemètre de diagnostic rapide et hautement fiable permettant de réaliser des séquences de tympanométrie automatique et de seuil du réflexe stapédien, ainsi que des tests manuels, ETF pour tympans intacts et perforés et enfin des examens de tympanométrie à haute fréquence. Une grande polyvalence, une interface conviviale, des fonctionnalités avancées et une petite taille font de Flute le choix idéal pour un large éventail d'utilisateurs comme les audioprothésistes, les ORL, cliniques et hôpitaux.



- Trois versions disponibles : Basic, HF et Plus
- Tympanométrie automatique et manuelle
- Test Ipsi/Contro réflexe manuel et automatique
- Test de réflexe stapédien (decay)
- Test de la trompe d'Eustache (tympans intacts et perforés)
- Tympanométrie avec tonalité de sonde de 1000 Hz
- Deux séquences de tests automatiques programmables par l'utilisateur
- Affichage graphique couleur
- Imprimante thermique intégrée (en option)

► Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video

— Clarinet est un impédancemètre clinique, doté de tous les tests nécessaires pour un examen approfondi et précis des troubles de l'oreille moyenne. La tympanométrie automatique et manuelle, le seuil de déclenchement du réflexe stapédien, l'ETF pour les tympans intacts et perforés, la tympanométrie à haute fréquence et multi composants sont tous disponibles et les résultats complets peuvent être observés sur un large écran tactile couleur.



- Tympanométrie manuelle et automatique
- Tonalités de sonde multifréquences (mod. Plus uniq.)
- Mesures multi-composants (mod. Plus uniq.)
- Test du réflexe stapédien manuel et automatique
- Adaptation du réflexe stapédien
- Latence du réflexe stapédien
- Test Trompe d'Eustache pour tympans intacts et perforés
- Deux séq. de tests autom. programmables par l'utilisateur
- Écran tactile couleur haute résolution
- Imprimante thermique intégrée (en option)

► Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video



— Viola est une unité combinée qui intègre un impédancemètre de diagnostic permettant de réaliser des tests de réflexe stapédien et de tympanométrie ultra-rapides et fiables et un audiomètre de diagnostic capable d'effectuer des examens vocaux et de seuil en CA et CO. Son faible encombrement, ses fonctionnalités complètes, sa grande fiabilité et sa facilité d'utilisation font de Viola le choix idéal pour les professionnels en déplacement et pour les petits espaces.



- Deux versions disponibles : Basic et Plus
- Audiométrie tonale pure en CA et CO
- Audiométrie vocale et QuickSIN™ (mod. Plus uniq.)
- Tympanométrie automatique
- Test de réflexe stapédien Ipsi/Contro
- Adaptation du réflexe stapédien (mod. Plus uniq.)
- Imprimante thermique intégrée (en option)

13



Chaînes de mesure

[ʃɛn də mɛ-zyr]



Inventis propose une gamme complète de chaînes de mesure comprenant un otoscope vidéo, un système de mesure de l'oreille artificielle (REM), un caisson de mesure pour instruments auditifs (HIT) ainsi qu'un logiciel pour simuler des environnements sonores réels.





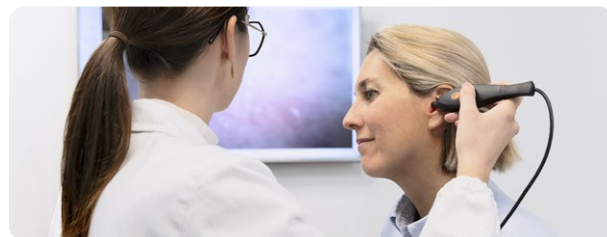
Harmonica

Otoscope vidéo portable

16

— Un otoscope vidéo numérique pratique avec une caméra à puce sur pointe haute définition. Entièrement intégré au logiciel Maestro et compatible avec Noah, cet otoscope vidéo offre la possibilité de capturer des images du tympan d'une qualité exceptionnelle, qui peuvent également être montrées en temps réel au patient.

- Caméra à puce-sur-pointe HD (résolution : 1280 x 720)
- Images nettes et claires
- Compatible avec Noah



CHAÎNES DE MESURE



Trumpet

Système REM et audiomètre contrôlé par PC

— Trumpet est un système de mesure de l'oreille artificielle (REM) avancé et facile à utiliser, capable d'effectuer des mesures in situ rapides et précises grâce à ses sondes sans fil et légères (50g / 0,11 lb) et à son haut-parleur amplifié intégré. Non seulement Trumpet combine également un audiomètre de diagnostic pour réaliser des examens d'audiométrie aérienne, osseuse et vocale. Contrôlé directement depuis votre ordinateur, Trumpet offre une interface logicielle complète mais simple et intuitive, ce qui en fait un système compact et portable sans compromis.



- Sondes sans fil avec batterie rechargeable
- Mesures standards (REUG/R ; REAG/R ; REIG ; REOG/R)
- NAL, DSL v 5 adaptés aux protocoles cibles
- Cartographie vocale
- Mode « direct » à des fins de conseil
- Mode « avancé » pour des examens plus poussés
- Audiométrie vocale et tonale en CA, CO et CL (en option)
- QuickSIN™ (en option), aide auditive Master, Stenger
- Haut-parleur intégré pour REM et audiométrie
- Options disponibles : support mural et support pour transducteurs.

► Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video

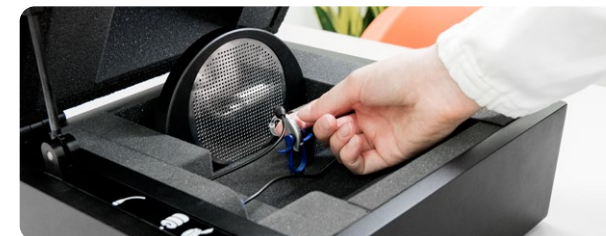
COMPATIBLE AVEC
**Maestro Control
Panel**» Voir page 29



Drum

Caisson de mesure pour appareils auditifs (HIT)

— Drum est un caisson de mesure pour appareils auditifs (HIT) capable d'une atténuation impressionnante des sons ambiants et doté de tous les tests standards pour évaluer les performances des aides auditives à conduction aérienne. Directement contrôlable depuis le logiciel Maestro, compatible Noah et équipé de tous les coupleurs et adaptateurs pour tout type d'aide auditive, Drum est la solution parfaite pour les utilisateurs les plus exigeants.



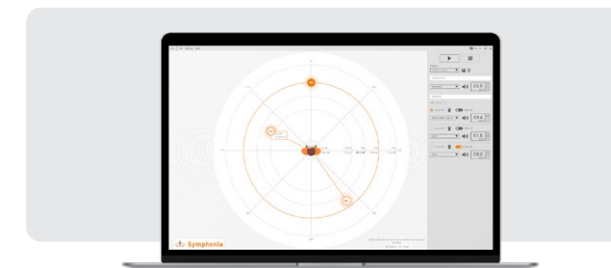
- Forte atténuation des sons ambiants
- Tests standards selon EN-60118, ANSI S3.22
- Adaptateurs de batterie
- Bobine intégrée
- Entièrement contrôlé par ordinateur via Maestro
- Compatible Noah
- Séquences de tests personnalisables par l'utilisateur
- RECD disponible si combiné avec Trumpet REM



Symphonia

Logiciel pour environnement sonore virtuel

— Symphonia permet de simuler un environnement sonore réaliste et de faire ressentir au patient les bénéfices des fonctionnalités avancées de l'aide auditive, sans avoir à quitter la pièce.



L'algorithme avancé de Symphonia reproduit les sons ambiants enregistrés avec des microphones multicanaux spéciaux, pour que le patient se sente dans un environnement externe réaliste. Des voix ou des instruments de musique peuvent être ajoutés au son champ et déplacé tout autour du patient, pour simuler des sons provenant de différentes directions.

- Simulation d'un environnement sonore complexe
- Outil de conseil avancé
- Effets de fonds sonores réalistes
- Sources sonores personnalisables
- Contrôle jusqu'à 8 haut-parleurs

► Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video

17

CHAÎNES DE MESURE

Vestibulométrie

[vès-ti-by-lo-mé-tri]



La gamme d'équipements de vestibulométrie Inventis est caractérisée par des solutions uniques et innovantes offrant une facilité d'utilisation et une fiabilité inégalées.



18

VESTIBULOMÉTRIE



19

VESTIBULOMÉTRIE



Nystalyze

Système modulaire VNG

— Nystalyze est un système puissant et évolutif conçu pour visualiser et analyser le nystagmus, ce qui en fait un outil précieux pour traiter les patients souffrant de troubles de l'équilibre et de vertiges. Avec trois modules différents disponibles, il offre la flexibilité de configurer le système en fonction des exigences uniques de chaque professionnel.



Nystalyze

	Vidéo-scope module	VNG Kiné module	VNG Basic module	VNG Plus module
Scopie	✓	✓	✓	✓
Nystagmus et Calorique			✓	✓
Tests Oculomoteurs				✓
Nystagmus et Cinétiques		✓		

▶ Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video



module Vidéo-scope

Système de scopie

— Vidéo-scope est le module Nystalyze pour la visualisation et l'analyse des mouvements oculaires. Adapté à des fins de diagnostic et de rééducation, avec le module Vidéo-scope, l'utilisateur peut choisir entre une flexibilité unique avec les avantages d'un système sans fil, ou une configuration plus standard avec une caméra filaire.



- Système simple et intuitif
- Fonctionnalités d'enregistrement vidéo et audio
- Disponible avec :
 - une caméra sans fil (qui dispose d'un gyroscope et d'un accéléromètre intégrés permettant d'avoir les informations de la vitesse et la position de la tête du patient)
 - une caméra filaire USB

module VNG

Vidéonystagmographie

— Conçu par le Dr Erik Ulmer, le module VNG SYNAPSYS propose une gamme large et complète de tests, notamment vestibulaires et oculomoteurs. Le module VNG SYNAPSYS est disponible en deux versions : Basic et Plus.

Le module VNG SYNAPSYS Basic comprend les tests nystagmus et calorique.

Le module VNG SYNAPSYS Plus ajoute à l'offre Basic les tests oculomoteurs : saccades, poursuite lente, optocinétique et nystagmus de fixation.

En utilisant des caméras infrarouges de pointe (qu'elles soient sans fil ou filaire), les mouvements oculaires du patient sont enregistrés par le logiciel et, grâce à son système unique de suivi oculaire, le VNG SYNAPSYS détecte instantanément les pupilles sans aucun réglage nécessaire, même lorsqu'il s'agit de situations difficiles comme des cils très foncés.

Une analyse avancée par caméra binoculaire haute fréquence est également disponible en option avec le masque Visio. Spécialement conçu pour les tests oculomoteurs, il analyse les deux yeux simultanément, permettant une véritable vision en champ ouvert.

Le VNG SYNAPSYS simplifie l'examen des troubles de l'équilibre, fait gagner du temps et fournit des résultats fiables avec des données normatives, la possibilité d'insérer des marqueurs en temps réel et de sélectionner différents modes de suivi (graphiques, diagrammes).



module VNG Kiné

Nystagmus et cinétique

— Le module VNG Kiné, se situant entre la vidéonystagmoscopie et la vidéonystagmographie classique, est un outil adapté à la pratique du rééducateur vestibulaire grâce à sa caméra sans fil.

Il permet de réaliser un bilan initial, d'orienter le traitement rééducatif et de suivre les progrès du patient ainsi que l'efficacité du traitement rééducatif choisi.

Système pensé pour la rééducation

Le module VNG Kiné est un système de vidéonystagmographie conçu spécialement pour la pratique de la rééducation vestibulaire. Il complète l'observation des mouvements oculaires par vidéonystagmoscopie en apportant une analyse et une mesure des progrès du patient. Le module VNG Kiné propose les tests Nystagmus et Cinétique.

Liberté de mouvements

Utilisé avec notre caméra sans fil infrarouge, le module VNG Kiné permet une grande liberté de mouvement pour le patient et le praticien qui ne seront pas dérangés par des fils lors des manipulations de rééducation.



MED4 SYNAPSYS

Fauteuil rotatoire électronique

22

— Combinez le fauteuil rotatif MED4 avec Nystalyze VNG pour compléter la batterie de tests vidéonystagmographiques avec des examens cinétiques rotatoires. Jusqu'à seize mouvements de stimulation sont disponibles, comprenant différents tests sinusoïdaux, multifréquences, multi-tours et départ/arrêt brusque.

- Différents tests sinusoïdaux (profils SHA, pendulaire amorti)
- Multi-fréquences (sweep)
- Multi-tours (step velocity)
- Stimulateur départ/arrêt brusque (créneaux)
- En combinaison avec le VNG sans fil, la liberté de mouvement est maximisée !

► Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video



VESTIBULOMÉTRIE



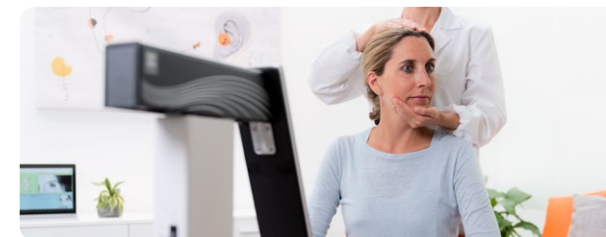
VHIT SYNAPSYS

Test Video Head Impulse

— Conçu et développé en collaboration avec Dr Erik Ulmer, le VHIT SYNAPSYS est un **produit unique** dans le domaine de l'exploration fonctionnelle.

Grâce à un **système de caméra à distance révolutionnaire**, VHIT SYNAPSYS est le premier et le seul VHIT qui **ne nécessite pas l'utilisation de masque** ou tout autre type d'appareil à placer sur la tête du patient. Il en résulte une totale absence d'artefacts dus au glissement du masque, un plus grand confort du patient et une liberté de mouvement absolue pour le praticien.

Doté d'une caméra placée directement en face du patient, SYNAPSYS VHIT élimine tout contact physique avec l'appareil pendant son utilisation. Aucune calibration manuelle n'est nécessaire - un logiciel avancé ajuste automatiquement les paramètres grâce à un système de reconnaissance faciale.



Le VHIT SYNAPSYS permet de **tester l'ensemble des 6 canaux semi-circulaires** à hautes fréquences ainsi que les stratégies de saccades (overt et covert) de façon simple et rapide.

► Regardez la vidéo sur : www.inventis.it/video



23



En effet, la caméra reconnaît automatiquement le plan investigué (horizontal, RALP vertical ou LARP vertical) grâce aux mouvements de la tête du patient, permettant ainsi à l'opérateur d'effectuer l'ensemble de l'examen en seulement quelques minutes sans jamais quitter le patient. Grâce aux informations sonores et visuelles affichées à l'écran, le logiciel est capable de guider le médecin et de l'aider à effectuer correctement les manœuvres.

Aucun autre système n'offre la possibilité d'analyser des graphiques de position (regard vs tête) et de réévaluer les manœuvres n'ayant éventuellement pas été acceptées grâce à une relecture ralentie de la vidéo de la manœuvre. De plus, le VHIT SYNAPSYS est **la seule solution permettant de mener des analyses sur les enfants**. Le fait de fixer fermement des lunettes sur la tête n'est clairement pas toléré par les enfants, c'est pourquoi notre caméra à distance permet de mener des examens VHIT sur des enfants à partir de 3 mois.



Scannez le code QR
et lisez le livre !



Cette monographie a été rédigée dans le but de développer un programme didactique pouvant guider aussi bien les moins expérimentés que ceux qui ont déjà acquis une certaine expérience: le chemin se déroulera donc depuis les bases physiologiques jusqu'au diagnostic quotidien, dans un continuum qui permet d'apprécier les fondamentaux éléments de l'utilisation du test vidéo Head Impulse Test.

VESTIBULOMÉTRIE

Potentiels Evoqués

[pɔ.tã.sjɛl e.vɔ.ke]



Inventis présente Celesta, une solution de pointe pour les potentiels évoqués auditifs et vestibulaires. Évolutif et polyvalent, Celesta est conçu pour répondre à des besoins cliniques variés, garantissant efficacité et intégration harmonieuse dans les flux de travail cliniques.





Celesta

Système clinique pour les Potentiels Évoqués auditifs et vestibulaires

Celesta est le système innovant d’Inventis, basé sur PC, pour les tests des potentiels évoqués auditifs et vestibulaires. Évolutif et polyvalent, Celesta offre une configuration flexible avec plusieurs modules pour répondre à des besoins cliniques diversifiés. S’intégrant parfaitement aux flux de travail cliniques, la compatibilité de Celesta avec le logiciel Maestro améliore encore davantage son adaptabilité et son efficacité.

EXAMENS ET LICENCES

Celesta propose des tests complets de potentiels évoqués, adaptables à différents environnements cliniques grâce à des configurations logicielles évolutives. La gamme complète d’examens inclut le PEA, l’ePEA, l’ECochG, le PEA précoce, le PEA tardif, ainsi que les PEO cervicaux et oculaires pour les évaluations vestibulaires. Des options de licences flexibles permettent aux professionnels d’adapter Celesta à leurs besoins.

Licence	PEA Basic	PEA Plus	PEO	HearLab
PEA	✓	✓		
ECochG		✓		
PEA précoce/ PEA tardif		✓		
ePEA	✓	✓		
cVEMP oVEMP			✓	
ACA				✓
Deux voies	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.



SIGNAUX DISPONIBLES ET TRANSDUCTEURS

- Types de stimuli: Clic, Chirp selon la norme IEC 60645-3:2020 (ed. 3.0), Burst de tonalité, Bruit blanc (pour le masquage)
- Durée du clic: 100 µs par défaut (ajustable)
- Burst de tonalité: Fréquences de 250 Hz à 4000 Hz, durées ajustables jusqu’à 50ms. Types de fenêtres: Linéaire, Rectangulaire, Hann, Blackman, Gaussienne, Hamming, Bartlett
- Fréquences NB-Chirp: 500, 1000, 2000 et 4000 Hz
- Fréquence de stimulation: 1 à 100 Hz
- Polarité: Raréfaction, Condensation, Alternée
- Sorties et transducteurs: CA - casque et écouteurs à insert, CO - vibreur osseux B-71, champ libre pour le test Aided Cortical Assessment (ACA)

FONCTIONNALITÉS INTELLIGENTES

- Configuration conviviale à une-voie avec un commutateur automatique: élimination du besoin de changer les câbles manuellement et permet aux cliniciens de placer les électrodes une fois.
- Court-circuit du vertex: permet de passer entre les 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.
- Connexion guidée des électrodes: des indicateurs LED intégrés assistent lors de la préparation du patient.
- Contrôles du bioamplificateur: vérifiez l’impédance et démarrez l’acquisition.
- Tests VEMP dédiés: des tests distincts pour les VEMP cervicaux et oculaires, garantissant précision et clarté.
- Connectivité USB: un seul câble USB assure à la fois l’alimentation électrique et le contrôle du PC via le logiciel intuitif Maestro, pour plus de simplicité et d’efficacité.



Solutions pour la pédiatrie

[so-ly-sjɔ̃ pur la pe-dja-tri]

Cello

Audiomètre de diagnostic

— Cello est un audiomètre de diagnostic contrôlé par PC, permettant de réaliser des examens d'audiométrie aérienne, osseuse et vocale avec rapidité et précision, ainsi que plusieurs autres tests comme QuickSIN™, test d'audiométrie à Hautes Fréquences et les tests VRA et CPA avec renforcements visuels. Avec son design révolutionnaire, ses fonctionnalités complètes et sa fiabilité optimale, Cello est idéal pour tous ceux qui refusent de faire un compromis entre esthétique et expérience d'utilisation.

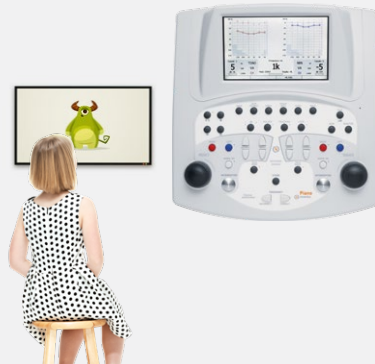
» Voir page 8 pour en savoir plus !



Piano Plus VRA

Clinical audiometer

— Piano Plus VRA permet de réaliser les tests en utilisant jusqu'à trois renforts traditionnels (jouets) directement connectés à l'audiométrie, jusqu'à trois renforts vidéo, ou une combinaison des deux ! Peu importe la configuration, tous les renforts sont contrôlables directement depuis l'audiomètre lui-même.



Harmonica

Otoscope vidéo portable



— Harmonica est un otoscope vidéo numérique incroyablement portable et léger. Grâce au câble de connexion USB de 2,8 mètres, l'opérateur dispose d'une grande liberté de mouvement pendant l'examen, ce qui assure une expérience confortable et flexible, même pour les patients les plus jeunes et moins coopératifs. De plus, le bouton de capture de l'instrument facilite l'acquisition d'images en résolution 720p (1280x720).

» Voir page 16 pour en savoir plus !

Timpani

Tympanomètre portatif



— Timpani est un tympanomètre portatif qui peut également être facilement utilisé sur des patients pédiatriques grâce à sa tonalité de sonde de 1 KHz, disponible en option, et à sa rapidité d'exécution de l'examen.

» Voir page 12 pour en savoir plus !

VHIT SYNAPSYS

Test Vidéo Head Impluse



— Le VHIT SYNAPSYS est votre seule solution adaptée aux examens vestibulaires pédiatriques. En effet, la caméra à distance permet d'effectuer simplement un test d'impulsion vidéo de la tête chez des nourrissons dès l'âge de 3 mois. Contrairement à des lunettes bien fixées qui ne sont pas tolérées par les enfants en bas âge.

» Voir page 23 pour en savoir plus !



Suite Maestro

[suit mæ-s-tro]



De nos jours, la technologie fait partie intégrante de nos vies, et le bon logiciel pourrait changer votre pratique quotidienne en simplifiant votre travail. Découvrez les solutions développées par Inventis !



30

SUITE LOGICIELLE



31

SUITE LOGICIELLE



Maestro

Le chef d'orchestre



32

— Tout comme un orchestre a son chef, Maestro est au cœur de votre configuration d'équipements Inventis et Synapsys, vous permettant de gérer facilement les données des patients et d'interagir pleinement avec vos équipements d'audiologie et de vestibulométrie, amenant ainsi votre pratique quotidienne à un niveau technologique supérieur.

Réaliser, revoir et combiner les examens. Créer, vérifier et imprimer des rapports. Ce ne sont là que quelques-unes des opérations qui peuvent être facilement administrées via Maestro, tout en interagissant simplement avec votre ordinateur.

GESTION DE DONNÉES PATIENTS

- Fonctions d'archivage automatique
- Compatibilité Noah
- Système de compte-rendus hautement personnalisables

AUDIOMÉTRIE ET IMPÉDANCEMÉTRIE

- Gestion totale des équipements utilisés sur PC
- Mode d'affichage en direct sur un plus grand écran

VIDÉO-OTOSCOPIE

- Capture d'images et enregistrement vidéo
- Vue côte à côte
- Compatible avec l'otoscope vidéo Harmonica

CHAINES DE MESURE

- Flux de travail simple et personnalisable
- Interface intuitive
- Adaptation graphique assistée

VESTIBULOMÉTRIE

- Compatibilité totale avec les équipements de vestibulométrie Inventis
- Protocoles de test personnalisables
- Rapports complets

POTENTIELS ÉVOQUÉS

- Configuration personnalisable, efficacité maximale
- Gestion des licences modulable et intégrée au logiciel
- Contrôle coordonné avec bioamplificateur

SUITE LOGICIELLE

Maestro Control Panel

Clavier



33

— Le panneau de contrôle Maestro est conçu pour augmenter la convivialité et la navigation du logiciel Maestro, en particulier lors de la réalisation d'examens audiométriques.

EXPLOITER LA SIMPLICITÉ DE MAESTRO

Profitez pleinement des fonctions de votre audiomètre lorsqu'il est connecté à Maestro, rapidement, facilement et confortablement.

Avec ses 50 + 4 touches configurables, le panneau de contrôle Maestro offre une expérience améliorée lors de la réalisation d'examens avec les audiomètres Inventis.

CONCEPTION ET EFFICACITÉ

Le panneau de contrôle Maestro est facilement alimenté et contrôlé via USB et ne nécessite aucune installation de pilote. Branchez-le simplement sur votre ordinateur pour commencer à exécuter vos examens et passez également au contrôle d'autres appareils Inventis sans utiliser la souris et le clavier de votre ordinateur.



SUITE LOGICIELLE



Inventis est plus que ce que vous pouvez voir.

34

ACADEMIA — MY.INVENTIS

a c a d e m i a

— Développez vos connaissances avec Inventis Academia, dont l'objectif est de promouvoir le contenu scientifique lié aux équipements que nous fournissons et de diffuser les dernières avancées en audiologie et vestibulométrie, avec l'aide de professionnels reconnus et respectés internationalement.

Au cours des 12 derniers mois

30+ ÉVÉNEMENTS
EN LIGNE

15+ ÉVÉNEMENTS
EN PERSONNE

3 500+ PARTICIPANTS

13+ NOUVEAUX
LEADERS D'OPINION

Inventis a lancé Academia en 2020 pour promouvoir le contenu scientifique lié aux équipements d'audiologie et de vestibulométrie. Depuis, il s'est élargi avec Academia France en 2022 et Academia Spain en 2023.

Academia propose des webinaires, des séminaires physiques, des événements et des ateliers scientifiques; également en collaboration avec des universités. Nous avons également publié des livres sur le diagnostic audiolinguistique et vestibulaire.

a c a d e m i a



Avis sur Academia

Ces webinaires sont très utiles, aussi bien pour les débutants que pour les professionnels expérimentés.

Je recommande les webinaires Inventis car ils sont d'un niveau académique considérable et à la fois simples et pratiques quant aux informations que l'on souhaite que les participants maîtrisent.

Excellent effort d'Inventis pour promouvoir la nécessité et la valeur des troubles vestibulaires chez les enfants.

Les informations fournies sont ponctuelles et les présentations de cas sont extrêmement utiles pour notre pratique quotidienne.

Merci pour votre temps et vos efforts pour informer et améliorer notre pratique.

J'espère avoir de tels webinaires de manière plus répétitive.

J'ai vraiment apprécié ce webinaire et j'ai également appris beaucoup de nouvelles choses. Je recommande fortement ce type d'événements à mes amis d'école.

Des webinaires bien organisés à chaque fois, avec des intervenants excellents et compétents sur les sujets présentés.

Il s'agissait d'un webinaire très instructif animé par un conférencier très compétent et enthousiaste qui a fourni une multitude de formations approfondies. Le signe d'un bon webinaire est quand il se termine, et le temps a passé, mais vous en avez envie de plus!

Ce webinaire regorge d'informations intéressantes qui sont très utiles dans notre pratique clinique. Travailler avec des enfants n'est pas facile. Merci d'avoir partagé votre expérience avec nous. Au plaisir de vous rencontrer bientôt lors de futures présentations. Tous mes vœux!

Merci d'avoir organisé ces webinaires. Les sujets sont nouveaux et d'actualité, et ils sont toujours abordés par des conférenciers de haut calibre.



— Rejoignez la communauté : my.inventis est la plateforme adaptée à votre appareil. Accédez à du contenu exclusif, maintenez votre logiciel et votre appareil Maestro à jour et obtenez une assistance technique en un seul clic.



Inventis est membre de HIMSA

Le système qualité Inventis est conforme à la norme ISO 13485 standard. Inventis® est une marque déposée d'Inventis S.r.l.

DOC: INVENTIS-CAT-2025-10-FR_rev03
Données techniques sujettes à variations sans préavis



35

ACADEMIA — MY.INVENTIS



INVENTIS S.r.l.

CORSO STATI UNITI, 1/3
35127 PADOVA – ITALY
TEL.: +39.049.8962 844
info@inventis.it
www.inventis.it

Follow us on LinkedIn:
www.linkedin.com/company/inventis-srl

INVENTIS North America Inc.

379 CHENEY HWY #268
TITUSVILLE FL, 32780
TOLL FREE: 1-844.683.6847
info.northamerica@inventis.it

INVENTIS France

2 RUE MARC DONADILLE
HÔTEL TECHNOPTIC
13013 MARSEILLE – FRANCE
TÉL: +33 491 11 75 75