



Une nouvelle solution PEA  
tout-en-un portée par votre  
marque de confiance

# Une efficacité maximale pour les professionnels de l'audition mobiles

Bio-logic NavPRO ONE est un système flexible et compact de mesure des potentiels évoqués auditifs (PEA) qui a fait ses preuves.

## Une fiabilité légendaire dans un appareil portable

Cet appareil de PEA à canal unique est puissant – proposant des fonctionnalités similaires à celles des plus gros systèmes sur PC de bureau. Non rattaché à un ordinateur, il est portable et s'empporte partout, jusqu'au chevet du patient et partout où vous en avez besoin. Il est idéal pour l'estimation des seuils à l'aide de stimuli tels que les « Tone bursts » ou les « Chirps », les potentiels évoqués stationnaires (ASSR), la réponse auditive électrique du tronc cérébral (PEAE) et l'évaluation de la réponse auditive du tronc cérébral (PEA). Il est compatible Noah via le logiciel Bio-link.

## Bio-logic : un héritage qui perdure

Le nouveau Bio-logic NavPRO ONE est la toute dernière solution de PEA de Natus. Portative et adaptable, cette plateforme de diagnostic répondra parfaitement à vos besoins d'aujourd'hui et de demain.



**Prenez contact avec votre représentant commercial Natus pour une démonstration. Ou rendez-vous à la page [natus.com/biologic](http://natus.com/biologic) (Dépistage des troubles auditifs et de l'équilibre) pour en savoir plus.**



Le lecteur Bio-logic NavPRO ONE est le système portable dernier-né qui fonctionne sur batterie pour vous permettre de faire des tests facilement au chevet du patient.



L'option de module d'OEA comprend un bouton « Mode enfant » avec un dessin-animé, pour que l'enfant garde son calme pendant le test.

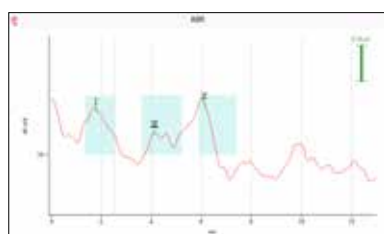
### Des résultats fiables quand vous en avez le plus besoin

Le système Bio-logic NavPRO ONE est conçu pour s'intégrer parfaitement à votre workflow de soins. L'affichage tactile aux couleurs vives et la navigation intuitive dans l'interface le rend extrêmement facile à utiliser. Si vous avez besoin d'un affichage plus grand, le programme Bio-link intégré vous permet de visualiser et de contrôler le lecteur à distance.

Avec son fonctionnement sur batterie et sa technologie intelligente, les interférences électriques sont réduites, même dans les environnements d'enregistrement de PEA les plus difficiles. Il émet des stimuli du type : clics, « Tone Bursts », et des « Nav-Chirps » à bandes étroites.

### Inspiré de vos méthodes de travail

Le système Bio-logic NavPRO ONE comprend un système de PEA modulaire configurable pour répondre à tous vos besoins. Avec sa technologie avancée de test modulaire, il constitue une solution tout-en-un polyvalente qui saura répondre aux multiples demandes dans un environnement clinique très chargé.

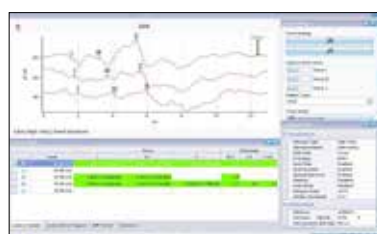


Cette figure montre les résultats obtenus dans le logiciel Bio-link pour les potentiels évoqués précoces (PEA) avec une plage de latence normale des ondes I, III et V.

Personnalisez les tests pour satisfaire vos besoins, grâce aux combinaisons modulaires suivantes :

- Audiométrie de diagnostic et de dépistage
- Oto-émissions acoustiques (OEA) de diagnostic et de dépistage
- Tympanométrie de diagnostic et de dépistage
- ASSR
- ABR électrique
- PEA à une fréquence spécifique

Vous pouvez combiner les résultats de tests multiples pour rationaliser la collecte de vos données et simplifier votre workflow.



Cette figure montre le tracé des PEA dans le logiciel Bio-link à différents niveaux d'intensité et met en évidence les variations de latence typiques en fonction de l'intensité.

## Spécifications du produit

Caractéristiques techniques générales	Bio-logic NavPRO ONE
Classification de l'appareil (93/42/CEE) Classification de l'appareil (MDR Canada)	Classe II a Classe II
Classification des pièces appliquées Pièces appliquées	Type BF (flottante) Casque, écouteurs, sonde auditive, conducteur osseux, câble d'électrode, bouton de réponse patient
Indice de protection contre les infiltrations (code IP)	IP30
Normes appliquées	DIN EN ISO 389-1, DIN EN ISO 389-2, DIN EN ISO 389-3, DIN EN ISO 389-4, DIN EN ISO 389-5, DIN EN ISO 389-8 (calibrage des transducteurs), DIN EN ISO 10993-1 (biocompatibilité), DIN EN ISO 15223-1 (manuel), DIN EN 60601-1 (sécurité électrique), DIN EN 60601-1-2 (CEM), DIN EN 60601-1-4 (PEMS), DIN EN 60601-1-6 (convivialité), DIN EN 60601-2-40 (équipements de PEA), DIN EN 60645-1 (audiométrie des fréquences pures), DIN EN 60645-6 (EOA), DIN EN 60645-7 (ABR), DIN EN 62304 (cycle de vie des logiciels)
Dimensions du lecteur	Environ 209 mm x 98 mm x 52 mm (8,2 po x 3,8 po x 1,3 po)
Poids de l'appareil (piles comprises)	Environ 500 g, 17,6 oz
Propriétés de l'affichage	240 x 320 pixels, écran tactile résistant graphique LCD (peut s'utiliser avec des gants) Dimension : 9,5 cm (3,5 po)
Puissance maximale consommée	2 W
Tension nominale d'entrée des blocs d'alimentation	Sinpro MPU12C-104 : 100-240 VCA, 47-63 Hz, 0,16-0,29 A Sinpro MPU16C-104 : 100-240 VCA, 47-63 Hz, 0,18-0,33 A Friwo FW7662M/12 : 100-240 VCA, 50-60 Hz, 0,15 A
Tension nominale de sortie des blocs d'alimentation	9 V, 1,2 A
Batteries rechargeables	4,8 V (NiMH)
Temps de fonctionnement maximum avec des piles chargées à pleine capacité	Environ 6 - 8 heures (selon l'usage)
Cycles de charge maximale	500 – 1000 (durée de vie > 2 ans pour une utilisation normale)
Temps de charge maximal	Environ 2 heures
Modules disponibles	Dépistage et diagnostic par DPOEA, dépistage et diagnostic par TEOEA, OEA binaurales, audiométrie de dépistage (conduction aérienne), audiométrie de diagnostic hautes fréquences, audiométrie de diagnostic (conduction aérienne, aérienne/osseuse, aérienne/osseuse/vocale), MAGIC, AABR, ASSR, EABR, ECochG.

**Des solutions médicales avec une seule priorité : Vous !**

©2021 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés. Tous les noms de produits apparaissant sur ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées détenues, concédées sous licence, promues ou distribuées par Natus Medical Incorporated, ses filiales ou sociétés affiliées. **7-26-1340-FR Rev03**

**natus**®

Natus Medical Incorporated

[natus.com](http://natus.com)