



**Bio-logic**

– die nächste  
Generation

# Eine neue, All-in-One AEP-Lösung

Bio-logic® NavPRO ONE®



**otometrics**  
a division of natus

# Maximale Effizienz auch unterwegs

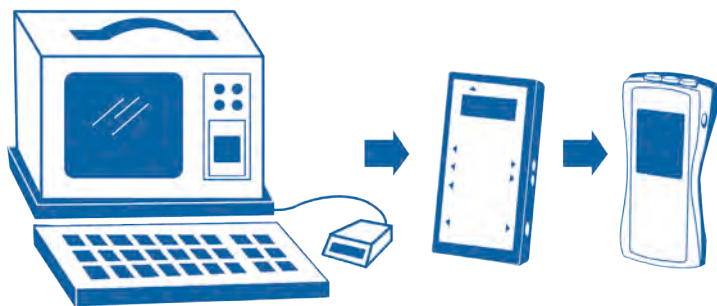
Bio-logic® NavPRO ONE® ist ein flexibles und kompaktes System zur Messung von akustisch evozierten Potentialen (AEP), das Ihnen zuverlässige Ergebnisse bietet.

## Legendäre Zuverlässigkeit in einem Handgerät

Dieses Ein-Kanal-AEP-Gerät ist leistungsstark und verfügt über ähnliche Fähigkeiten wie größere PC-basierte Desktop-Geräte. PC-unabhängig, tragbar und einfach transportabel, erlaubt es Ihnen, Ihre Ausrüstung zum Patienten zu bringen - egal an welchen Ort. Es ist ideal für die Hörschwellenbestimmung unter Verwendung von Tonpuls oder Chirps, ASSR (Auditory Steady-State Response), E-ABR (Electrical Auditory Brainstem Response) und ABR-Screening. Dank der Bio-Link-Software ist das NavPRO ONE auch Noah-kompatibel.

## Das Bio-logic-Erbe lebt weiter

Das neue Bio-logic NavPRO ONE ist die nächste Generation von AEP-Lösungen von Otometrics. Es ist ein Diagnose-Instrument mit einem tragbaren, anpassungsfähigen Design, das aktuelle und zukünftige Anforderungen erfüllt.



**Kontaktieren Sie Ihren Otometrics-Ansprechpartner vor Ort für eine Produktvorführung. Oder besuchen Sie [otometrics.de/biologic](http://otometrics.de/biologic) für weitere Informationen.**





Die nächste Generation Bio-logic NavPRO ONE bietet einfache, batteriebetriebene Tests per Handgerät und erlaubt es Ihnen so die Tests zu Ihren Patienten zu bringen.

Das optionale OAE-Modul verfügt über einen Single-Touch-Kindermodus mit einem ansprechenden Cartoon, wodurch das Kind während des Tests ruhiger bleibt.

### Zuverlässige Ergebnisse, dann wenn man sie braucht

Bei der Entwicklung des Bio-logic NavPRO ONE wurde der Arbeitsablauf mit dem Patienten stark berücksichtigt. Das Touch-Screen-Display mit seinen lebendigen Symbolen und der intuitiven Navigation macht es einfach zu bedienen. Für diejenigen, die ein größeres Display benötigen, bietet die Bio-Link-Software auch die Anzeige über den PC an. Die batteriebetriebene, intelligente Technologie reduziert elektrische Störungen auch in den widrigsten Umgebungen für die Aufzeichnung von ABR-Tests. Die Stimuli umfassen Klicks, Tonimpulse und Breitband- und Schmalband-Nav-Chirps.

### Inspiziert von Ihrer Arbeitsweise

Das Bio-logic NavPRO ONE verfügt über ein modulares, konfigurierbares ABR-System, das sich an Ihre Anforderungen anpassen lässt. Mit seiner fortschrittlichen, modularen Testtechnologie ist es eine vielseitige All-in-One-Lösung, die den Anforderungen eines Klinikalltages gerecht wird.

Passen Sie die Tests mit diesen modularen Kombinationsmöglichkeiten an Ihre Bedürfnisse an:

- Diagnostik- und Screening-Audiometrie
- Diagnostik- und Screening-OAE
- Diagnostik- und Screening-Tympanometrie
- ASSR
- Elektronische ABR
- Frequenzspezifische ABR

Die Möglichkeit, mehrerer Testergebnisse zu kombinieren, trägt zur Straffung der Datenerfassung und Vereinfachung Ihres Arbeitsprozesses bei.

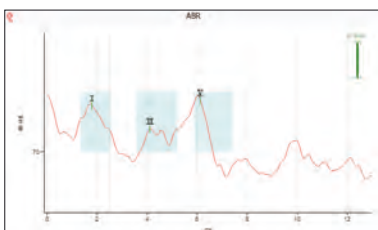


Abb. zeigt das Auswertefenster der Software BioLink. Frühe akustisch evozierte Potentiale mit Normwertbereichen. Darstellung der Potentiale I, III und V zur Abklärung einer retrochleären Hörstörung.

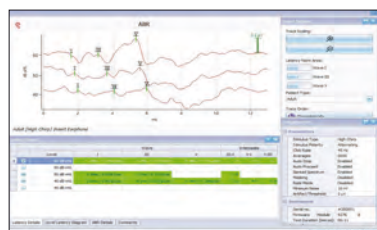


Abb. zeigt einen Kurvenverlauf mit unterschiedlichen Reizlautstärken in der Software BioLink. Schwellenmessung mit typischen Verlauf des Potentials V.

# Produkt-Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen	Bio-logic® NavPRO ONE®
Geräte-Klassifikation (93/42/EEC) Geräte-Klassifikation (MDR Kanada)	Klasse II a Klasse II
Klassifizierung der Anwendungsteile Anwendungsteile	Type BF (body floating) Kopfhörer, Ohrhörer, Ohrsonde, Knochenleiter, Elektrodenkabel, Patientenantworttaste
Schutzart (IP-code)	IP30
Angewandte Standards	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 (Kalibrierung des Schallkopfes), DIN EN ISO 10993-1 (Biokompatibilität), DIN EN ISO 15223-1 (Anleitung), DIN EN 60601-1 (Elektronische Sicherheit), DIN EN 60601-1-2 (EMC), DIN EN 60601-1-4 (PEMS), DIN EN 60601-1-6 (Benutzerfreundlichkeit), DIN EN 60601-2-40 (AEP-Equipment), DIN EN 60645-1 (Reintonaudiometrie), DIN EN 60645-6 (OAE), DIN EN 60645-7 (ABR), DIN EN 62304 (Software-Lebenszyklus)
Dimensionen	ca. 209 x 98 x 52 mm, 8.2 x 3.8 x 2.0 Zoll
Gewicht (inkl. Akku)	ca. 500 g, 17.6 oz
Anzeigeeigenschaften	240 x 320 Pixel, Graphic-LCD, resistiver Touchscreen (kann mit Handschuhen verwendet werden) Größe: 3.5"
Maximaler Energieverbrauch	2 W
Eingangsleistung der Netzteile	Sinpro MPU12C-104: 100-240 V, AC, 47-63 Hz, 0.16-0.29 A Sinpro MPU16C-104: 100-240 V, AC, 47-63 Hz, 0.18-0.33 A Friwo FW7662M/12: 100-240 V, AC, 50-60 Hz, 0.15 A
Ausgangsleistung der Netzteile	9V, 1.2 A
Akku	4.8 V (NiMH)
Maximale Betriebsdauer bei voll geladenen Batterien	ca. 6 - 8 Stunden (abhängig von der Verwendung)
Maximale Ladezyklen	500 – 1000 (Lebensdauer > 2 Jahre für normalen Gebrauch)
Maximale Ladezeit	ca. 2 Stunden
Verfügbare Module	DPOAE-Screening und -Diagnose, TEOAE-Screening und -Diagnose, binaurale OAE, Screening-Audiometrie (Luft), Diagnose erweiterter Hochfrequenz- Audiometrie, Diagnostik-Audiometrie (Luft, Luft/Knochen, Luft/Knochen/ Sprache), MAGIC, AABR, ASSR, EABR, ECoChG

Änderungen jederzeit vorbehalten. Copyright © Natus Medical Denmark ApS. 2019/09. 7-26-1340-DE/01. Part no. 7-26-13400-DE.