



Bio-logic

– die nächste
Generation

3-in 1 – Tympanometrie, OAE und Audiometrie

Bio-logic® AuDX PRO FLEX®



otometrics
a division of natus

Alles, was Sie brauchen, immer zur Hand

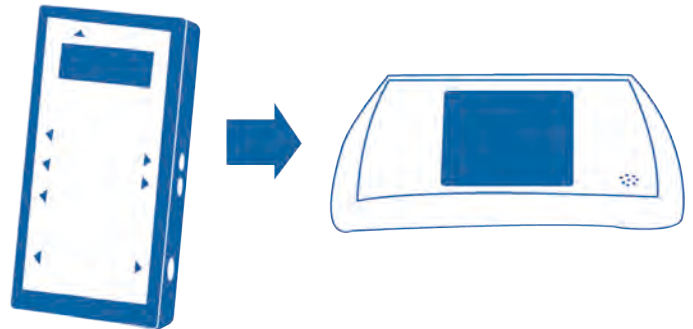
Bio-logic® AuDX PRO FLEX® ist die vielseitigste Lösung von Otometrics, denn Sie vereint Tympanometrie, Otoakustische Emissionen (OAE) und Audiometrie in einem Handgerät.

Legendäre Zuverlässigkeit in einem tragbaren Gerät

Das Bio-logic AuDX PRO FLEX ist ein flexibles Tischgerät von Otometrics, das Screening- oder Diagnose-Impedanz bietet. Es ist batteriebetrieben, leicht und tragbar und ermöglicht einen einfachen Transport zum Patienten – egal an welchem Ort. Dank der Bio-Link-Software ist es auch Noah-kompatibel.

Das Bio-logic-Erbe lebt weiter

Das Bio-logic AuDX unterstützt seit Jahrzehnten zuverlässig Audiologen und Mediziner. Heute führt Otometrics die nächste Generation der Bio-logic AuDX PRO FLEX mit einer fortschrittlichen Technologie in einem eleganten, neuen Design ein.



Wenden Sie sich an Ihren Otometrics-Ansprechpartner vor Ort oder besuchen Sie www.otometrics.de/biologic für weitere Informationen.



Inspiziert von Ihrer Arbeitsweise

Bio-logic AuDX PRO FLEX wurde speziell für Sie und Ihre Patienten entwickelt. Mit den modularen Testoptionen können Sie OAE- und/oder Audiometrie-Tests hinzufügen — Sie können also mehr Tests mit nur einem Gerät durchführen. Kein anderes Desktop-Gerät bietet diese Tests in einer Einheit an. Passen Sie Ihre Tests mit diesen modularen Kombinationsmöglichkeiten Ihren Bedürfnissen an:

- Screening-Tympanometrie
- Diagnose-Tympanometrie
- Screening-Audiometrie
- Diagnose Audiometrie
- Screening-OAE
- Diagnose-OAE



Leuchten an den Sonden liefern einen visuellen Sondenstatus während des Tests.



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 Sie sie brauchen

Das Bio-logic AuDX PRO FLEX bietet Ihnen verbesserte Funktionen, die den Bedürfnissen Ihrer Patienten bei Screening- und Diagnose-Tympanometrie, Audiometrie und DPOAE gerecht werden. Die verbesserten Testfunktionen umfassen:

Tympanometrie	OAE	Audiometrie
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostische Tympanometrie umfasst Eustachischen Tubenfunktions-test (ETF) für PE-Röhrchen und intaktes Trommelfell • Diagnostische Tympanometrie mit Mehrfrequenz-Sondenton (226, 660, 800 und 1000 Hz) • 3D-Tympanogramm auf dem Bildschirm 	<ul style="list-style-type: none"> • Binaurale Stimulation ermöglicht das gleichzeitige Testen beider Ohren • Das Scheren-Paradigma variiert den Intensitätsunterschied zwischen den beiden Stimuli, um die Antwortamplitude zu maximieren • Gleichzeitige Multi-Frequenz-OAEs • FMDPOAE bietet eine sichere Antwort • Optionale DPOAE-Schätzung der Verhaltensschwelle • Unterhaltungswert mit ansprechender Zeichentrickfunktion, um das Wackeln während des Tests zu reduzieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostische Luft-, Knochen- und Sprach-Audiometrie (live und aufgezeichnet) • Modulare Plattformoption umfasst Audiometrietests bis zu 16 kHz

Produkt-Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen	Bio-logic AuDX PRO FLEX
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, Patientenantworttaste
Schutzart (IP code)	IP40
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 60645-1 (Reinton-Audiometrie), DIN EN 60645-5 (Tympanometrie), DIN EN 60645-6 (OAE), DIN EN 62304 (Software-Lebenszyklus)
Dimensionen	ca. 150 x 210 x 45 mm, 5.9 x 8.2 x 1.8 Zoll
Gewicht (inkl. Akku)	ca. 475 g, 16.7 oz
Anzeigeeigenschaften	240 x 320 Pixel, Grafic-LCD, resistiver Touchscreen (kann mit Handschuhen verwendet werden) Größe: 5.0"
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	9-12 V, 0.4 A
Akku	3.7 V Li-Ion
Maximale Betriebsdauer bei voll geladenem Akku	ca. 6 - 8 Stunden (abhängig von der Nutzung)
Maximale Ladezyklen	500 – 1000 (Lebensdauer > 2 Jahre bei normaler Nutzung)
Maximale Ladedauer	ca. 8 Stunden
Verfügbare Module	DPOAE-Screening und -Diagnose, TEOAE-Screening und -Diagnose, binaurale OAE, Screening-Audiometrie (Luft), Diagnose erweiterter Hochfrequenz-Audiometrie, Diagnose-Audiometrie (Luft, Luft/Knochen, Luft/Knochen/Sprache), MAGIC, Tympanometrie, ipsilaterale oder kontralaterale Tympanometrie, Funktionstest der Eustachischen Röhre.

Änderungen jederzeit vorbehalten. Copyright © Natus Medical Denmark A/S. 2018/05. 7-26-1330-DE/00. Part no. 7-26-1330-00-DE.