



Bio-logic

– die nächste
Generation

Diagnose leicht gemacht – 2-in-1 OAE und Audiometrie

Bio-logic® AuDX® PRO



otometrics
a division of natus

OAE-Tests (und mehr) auf Knopfdruck

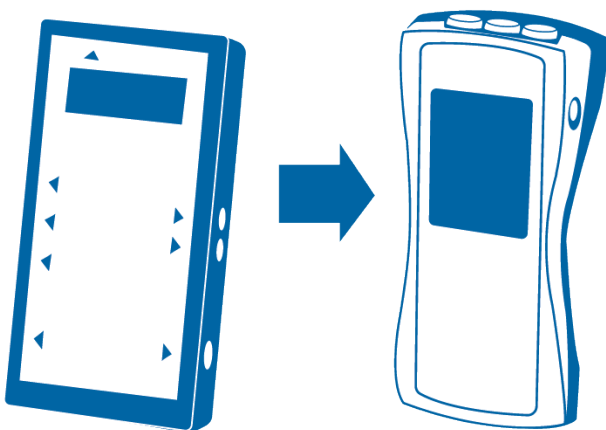
Das Bio-logic® AuDX PRO® ist eine vielseitige Lösung zur Messung Otoakustischer Emissionen (OAE) von Otometrics. Auf Wunsch können Sie Audiometrie hinzufügen und es als All-in-One-Lösung verwenden.

Legendäre Zuverlässigkeit in einem Handgerät

Das Bio-logic AuDX PRO ist ein modulares OAE-Diagnose-Handgerät von Otometrics, das Ihren Anforderungen entspricht und Ihre Diagnose-Möglichkeiten erweitert. Es bietet außerdem modulare Testoptionen für die diagnostische Audiometrie — ist konfigurierbar für den Zugriff auf zwei Tests in einem einzigen Gerät. Aufgrund der Verwendung einer innovativen, modernen Technologie wurde die Geschwindigkeit, Genauigkeit und Effizienz verbessert. Dank der Bio-Link-Software ist es Noah-kompatibel.

Das Bio-logic-Erbe lebt weiter

Seit Jahren ist Bio-logic AuDX eine zuverlässige Marke für Audiologen und Mediziner. Heute führt Otometrics die nächste Generation Bio-logic AuDX PRO mit einer fortschrittlichen Technologie in einem schlanken und neuen Design wieder ein.



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





Die praktische Single-Touch-Funktion startet eine unterhaltsame Animation, um das Kind während des Tests ruhig zu halten.

Zuverlässige Ergebnisse, dann wenn Sie sie brauchen

Das neue Bio-logic AuDX PRO wurde speziell für Ihre tägliche Arbeit mit den Patienten entwickelt und bietet Ihnen Funktionen für Screening und Diagnose. Es bietet mehrere anpassbare Voreinstellungen mit unterschiedlichen Parametern für die Diagnose. Die erweiterten OAE-Testfunktionalitäten umfassen:

- Das Scheren-Paradigma variiert den Intensitätsunterschied zwischen den beiden Stimuli, um die Antwortamplitude zu maximieren
- Gleichzeitige Multi-Frequenz-OAE
- FMDPOAE™ – Frequenz-modulierte DPOAEs
- Anpassbare DPOAE-Protokolle ermöglichen es Ihnen, so viele Interoktavinformationen wie nötig zu erhalten (bis zu 30 Punkte / Oktave)
- Optionale DPOAE-Hörschwellenmess-Software
- Optionale zweite Sonde für simultane, bilaterale OAE-Tests
- Transitorisch Evozierte Otoakustische Emissionen (TEOAE)
- Kindermodus-Funktion für Zeichentrückanimation, um das Kind während des Tests ruhig zu halten



Zu den erweiterten Audiometrie-Funktionen gehören Reintonaudiometrie bis 16Hz sowie Knochenleitung und Sprachaudiometrie.

Inspiziert von Ihrer Arbeitsweise

Das Bio-logic AuDX PRO wurde für die Untersuchung von Patienten jeden Alters entwickelt. Modulare Testoptionen ermöglichen das Hinzufügen von Audiometrietests. Passen Sie Ihre Tests an Ihre Bedürfnisse an:

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



Optional ermöglicht eine zweite Sonde simultane, bilaterale OAE-Tests.

Produkt-Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen	Bio-logic AuDX PRO
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)	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 Schallkopfs), 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 (Reintonaudiometrie), DIN EN 60645-6 (OAE), 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 auch 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 geladenem Akku	ca. 6 - 8 Stunden (abhängig von Nutzung)
Maximale Ladezyklen	500 – 1000 (Lebensdauer > 2 Jahre bei normaler Nutzung)
Maximale Ladedauer	ca. 2 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.

Änderungen jederzeit vorbehalten. Copyright © Natus Medical Denmark A/S. 2018/05. 7-26-1320-DE/00. Part no. 7-26-13200-DE.