



- Sound Dynamix
- Adaptives Richtmikrofon (ADM)
- Adapt. Rückkopplungsunterdrückung (AFC²)
- Notch Filter (manuell)
- Adapt. Störgeräuschunterdrückung (ANR)
- Expansion (Squelch)
- Auto T-Coil oder Auto Phone
- Data Logging
- Tasterwippe (programmierbar)
- Anzahl der Programme: 4
- Programmschaltton (programmierbar)
- WDRC-Kanäle: 8
- Kanäle: 16
- Batteriewarnton (programmierbar)
- Batteriefachverriegelung
- direkter Audioeingang
- Option: Easy Thin Tube System

Technische Daten	EN 60118-7: 2005 (2 cm ³ -Kuppler)	EN 60118-0: 1994 (Ohrsimulator)	ANSI S3.22-2003 (2 cm ³ -Kuppler)
Betriebsspannung	1,30 V	1,30 V	1,30 V
Akustische Verstärkung (50 dB SPL)			
HFA	52 dB	-	52 dB
1600 Hz	-	65 dB	-
Spitzenwert	60 dB	65 dB	60 dB
Max. Ausgangsschalldruck (90 dB SPL)			
HFA	118 dB SPL	-	118 dB SPL
1600 Hz	-	130 dB SPL	-
Spitzenwert	126 dB SPL	131 dB SPL	126 dB SPL
Referenztestverstärkung	41 dB	56 dB	41 dB
Induktiv-akust. Übertragungsmaß	83 dB	95 dB	107 dB
Frequenzbereich	100 Hz-5700 Hz	300 Hz-5900 Hz	100 Hz-5700 Hz
Klirrfaktor			
500/800/1600 Hz	<2/2/1 %	<2/2/1 %	<2/2/1 %
Äquivalenter Eingangsrauschpegel¹	<14 dB	<12 dB	<14 dB
Stromverbrauch	<0,57 mA	<0,56 mA	<0,57 mA
Batteriegröße	312	312	312
Durchschn. Lebensdauer (Zink-Luft)	250 h	250 h	250 h

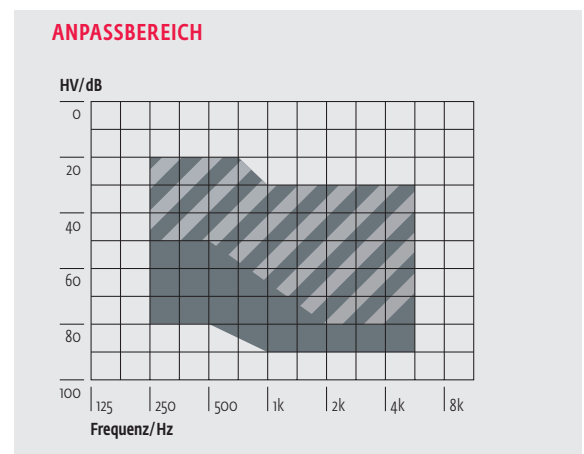
¹ Expansion (Squelch) = 20 dB SPL

- 1 Doppel-Mikrofonsystem
- 2 Tasterwippe
- 3 Abdeckung der Audio-Kontakte
- 4 Batteriefach/Ein-Aus Schalter
- 5 Batteriefachverriegelung

Standard

Programmierung

Kabel: Kabel Set H oder I
 Batterie: ohne Batterie
 Progr.-Box: HI-PRO
 HI-PRO USB
 MicroCard
 NOAHlink
 Software: audifit 4.6.0

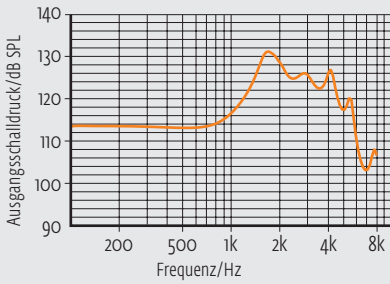


Der schraffierte Bereich gilt für das elia S mit Easy Thin Tube Option

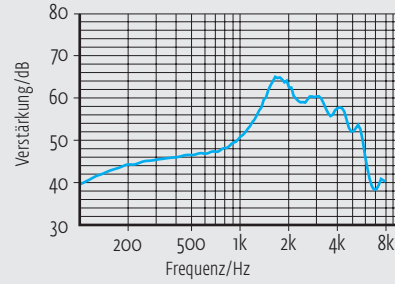


Alle Kurven wurden mit einem **Ohrsimulator (EN 60318-4)** ermittelt. Alle Schallpegel beziehen sich auf 20 µPa.

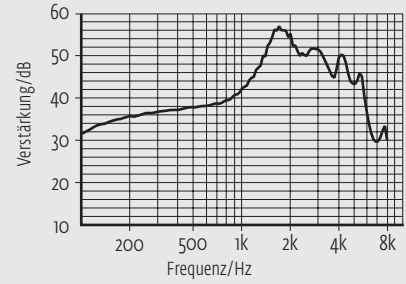
Maximaler Ausgangsschalldruck



Akustische Verstärkung

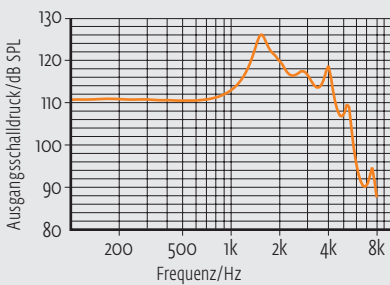


Referenztestverstärkung (RTG)

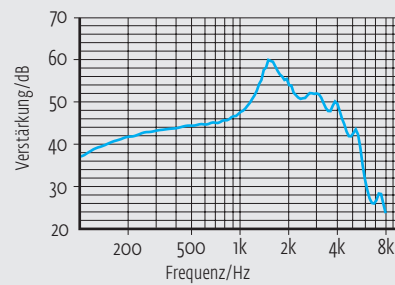


Alle Kurven wurden mit einem **2cm³-Kuppler (EN 60318-5)** ermittelt. Alle Schallpegel beziehen sich auf 20 µPa.

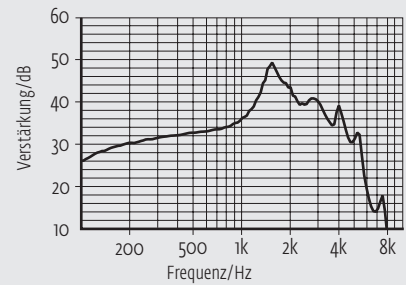
Maximaler Ausgangsschalldruck



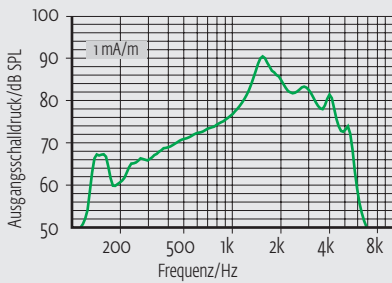
Akustische Verstärkung



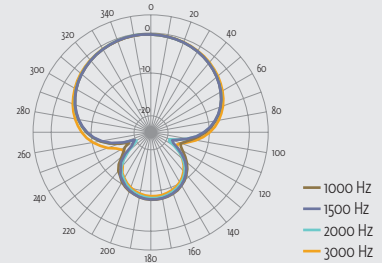
Referenztestverstärkung (RTG)



Ind.-akustische Übertragungskurve



Richtwirkung



Aufgrund der komplexen Signalverarbeitung sind die Messungen der dargestellten Kurven nur in Standardeinstellung des Gerätes und unter Verwendung der aktuell gültigen Softwareversion möglich. Wirkungen der einzelnen Parameter siehe Software.