

Digitales Hochleistungs-Taschenhörgerät

Produkt Information

apollon ist ein digitales Hochleistungs-Taschenhörgerät welches für den Einsatz von nahezu jedem Hörverlust geeignet ist. Standardausführung monaural - ausgelegt auch optional für binaurale Versorgung. Einstellungen gemäß Anpasssoftware BHMfit2-Version 2.1 und höher. Die Standard-Gehäusefarbe ist Anthrazit.

Zubehör

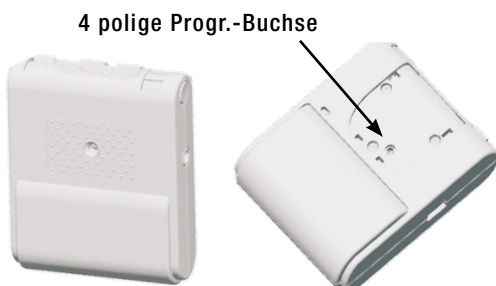
- Ext.Knochenhörer
- Stereokabel für binaurale Versorgung

Eigenschaften

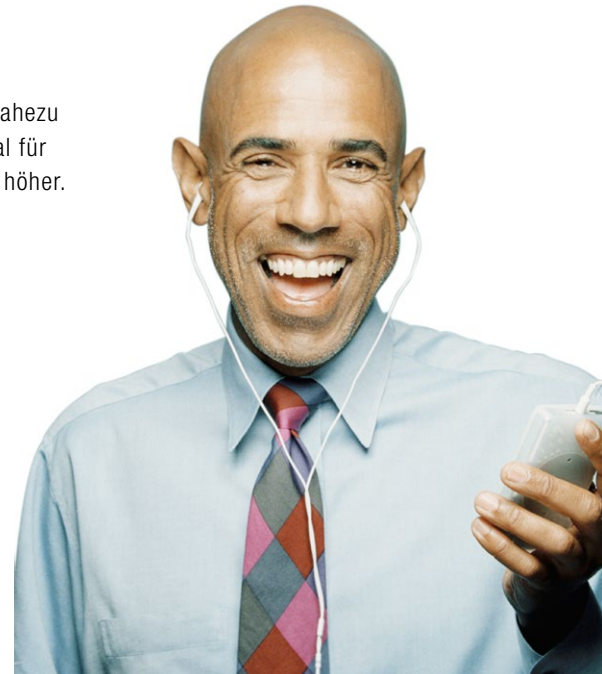
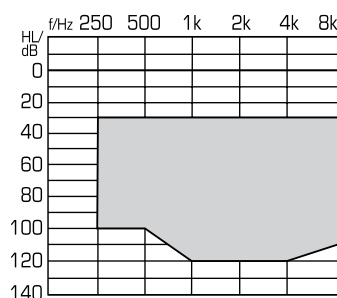
- AutoFit, NAL, BC Fit (Knochenleitung)
- 4-Band Audio-Prozessor
- 2 Batterien Größe AA
- 4 Stellung Betriebsartenschalter (O-T-MT-M)
- Lautstärkensteller
- Optisches und akustisches Signal bei schwacher Batterie
- DAI-Eingang
- Audio-Eingang (3,5mm Klinkenbuchse)

Zusätzliche Optionen bei Verwendung der Software BHMfit2-Version 2.1, Hi-Pro Box und Programmierkabel CS44:

- Höhenabsenkung
- Tiefenabsenkung
- Kerbfilter
- Rauschunterdrückung (Ein/Aus; schaltbar über Software)



Anpassbereich



Warnhinweis für den Hörgeräteakustiker:

Dieses Gerät kann einen Ausgangsschalldruckpegel von über 132dB SPL erreichen! Bei der Anpassung des Gerätes muss mit besonderer Sorgfalt vorgegangen werden, da die Gefahr besteht, das Resthörvermögen des Hörgeräteträgers zu beschädigen!

	EN 60118-0 Ohrsimulator	EN 60118-7 2cm ³ Kuppler
Total harmonische Verzerrung (Klirrfaktor)	800 Hz 1600 Hz	8 % < 1 %
Äquivalentes Eigenrauschen, ohne Geräuschunterdrückung	15.1 dB	12.6 dB
Betriebsstrom	13.2 mA	10.4 mA
Durchschnittliche Batterie-lebensdauer	190 Std.	240 Std.
Abmessungen	60 l x 19 b x 71 h mm, ohne Clip	
Gewicht	31 g ohne Batterien 76,5 g mit Batterien	
Stromverbrauch ohne Signal	5,1mA +/- 10 % (Batteriespannung 3 V)	
Impedanz der Audio Eingänge	> 20 k Ohm	
Empfindlichkeit DAI, Line-IN	- 54 dBV	

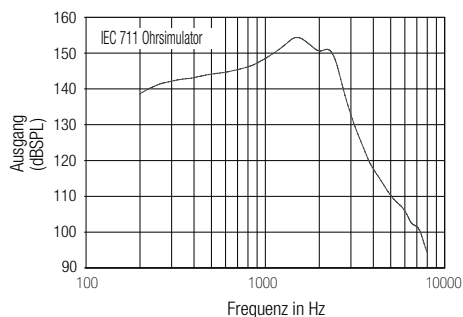
CE
0297 nach EU-Richtlinie 93/42/EWG
Qualitätsmanagementsystem
nach DIN EN ISO 13485



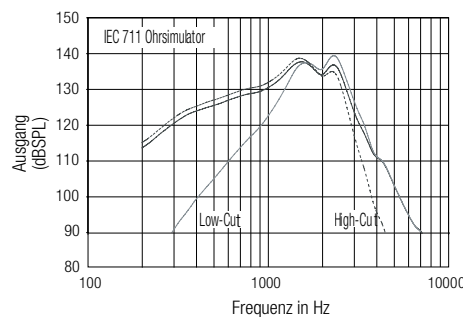
Daten gemessen nach DIN EN 60118-0, DIN EN 60118-7

Toleranz der akustischen Werte +/- 4dB (Lufthörer ME 51-66 monaural)	DIN EN 60118-0 Ohrsimulator	DIN EN 60118-7 2cm ³ Kuppler	
Betriebsspannung	3 Volt		
Empfindlichkeit Telefonspule (IEC 60118-1)	109 dB. typ.		
Frequenzbandbreite (DIN 45605)	330 – 3100 Hz	230 – 2600 Hz	
Bezugsprüfverstärkung (60dB SPL Eingang)	1600 Hz / HFA	77 dB	63 dB
Akustische Verstärkung (50dB SPL Eingang)	Max.	95 dB	92 dB
	1600 Hz / HFA	94 dB	83 dB
Max. Ausgangsschalldruck (90dB SPL Eingang)	Max.	154 dB SPL	148 dB SPL
	1600 Hz / HFA	153 dB SPL	141 dB SPL

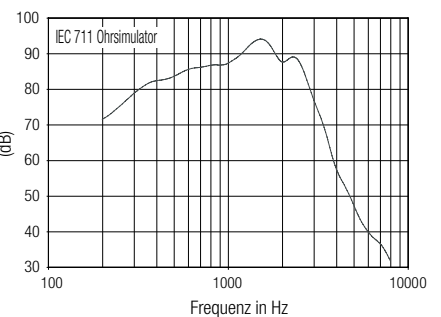
Max. Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



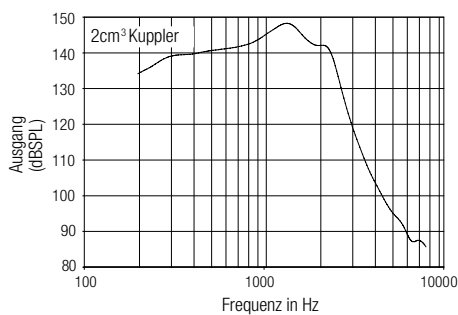
Normale Wiedergabekurve u. Klangblenden



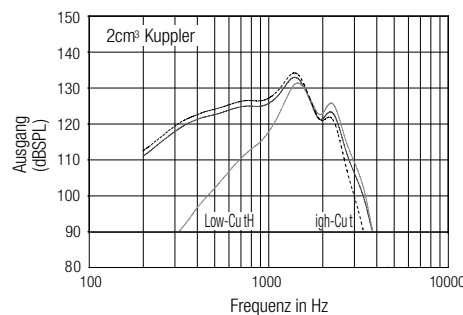
Max. Verstärkungskurve



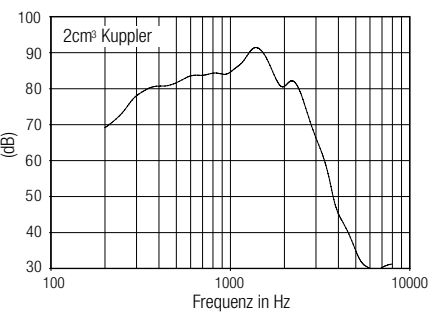
Max. Ausgangsschalldruck (OSPL90)



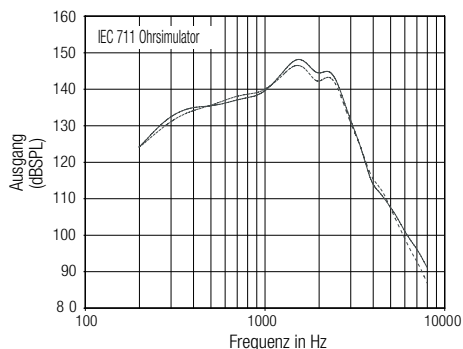
Normale Wiedergabekurve u. Klangblenden



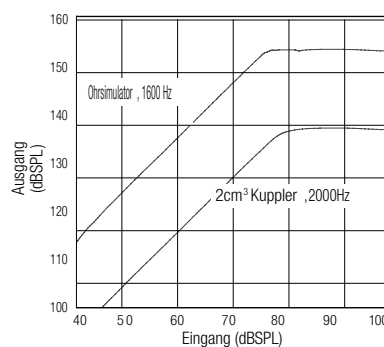
Max. Verstärkungskurve



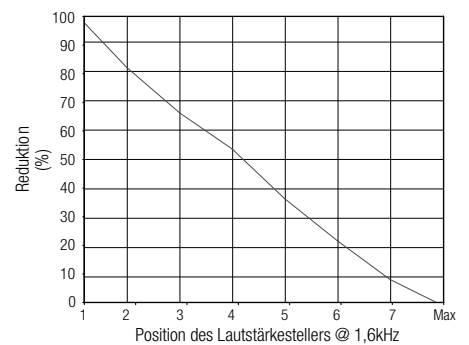
Anpassung Mikrofon und Telespule



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Charakteristik des Lautstärkestellers



	Max. Verstärkungseinstellung*				Bezugsprüfeinstellung für DIN EN 60118-0*				Bezugsprüfeinstellung für DIN EN 60118-7*			
	Tiefen	Mitten1	Mitten2	Höhen	Tiefen	Mitten1	Mitten2	Höhen	Tiefen	Mitten1	Mitten2	Höhen
G[80]	26	24	18	8	26	24	18	8	26	24	18	8
G[50]	46	44	38	28	28	28	28	28	26	24	18	8

*Einstellungen gemäß Anpasssoftware BHMFit2-Version 2.1 und höher