

Digitale Hochleistungs-Knochenleitungsbrille
Datenblatt

Produkt Information

Die contact star evo 1 ist eine digitale Knochenleitungshörbrille, welche für den Einsatz bei mittlerem und höherem Hörverlust geeignet ist. Die Anpassung des Gerätes erfolgt elektronisch mit der BHM-Tech Software. Dies ermöglicht ein Maximum an Flexibilität.

Zubehör

BHM-Tech bietet eine große Auswahl an neuen und modernen Brillenfassungen für Damen und Herren. Neue, speziell entwickelte Ansatzstücke geben eine perfekte technische und optische Verbindung zwischen der Brillenfassung und dem Hörgerät. Bei der Hörbrille contact star evo 1 können Ansatzstücke der Viennatone und anderer Hersteller verwendet werden.

Eigenschaften

- Batteriegröße 675
- 2 Kanal digitale Verstärkung mit Programmieroptionen
- 3-stelliger Betriebsartenschalter (O-T-M)
- mechanisch kompatibel zur früheren Viennatone Contactstar
- in verschiedenen Farben erhältlich
- verschiedene und einfach auswechselbare Konduktorknöpfe verfügbar
- akustisches Signal bei schwacher Batterie
- akustisches Signal beim Umschalten der Betriebsart
- Passive Rauschunterdrückung

Zusätzliche Optionen bei Verwendung der BHM-Tech-Software und HI - PRO box:

- MPO Begrenzung
- Aktivieren/Deaktivieren des Lautstärkenreglers
- Kompressionsverhältnis für beide Kanäle getrennt einstellbar
- voll adaptives Notch - Filter
- Trennfrequenz und Verstärkung für unteres und oberes Band getrennt einstellbar

Harmonische Verzerrungen: ($p_i=70$ dB SPL Referenz-Testverstärkung)	500 Hz < 3 %
	800 Hz < 0,6 %
	1000 Hz < 1,0 %
	1600 Hz < 0,3 %

Empfindlichkeit der Telefonspule: typ. 95 dB (bei 10 mA/m, 1 kHz)
programmierbar

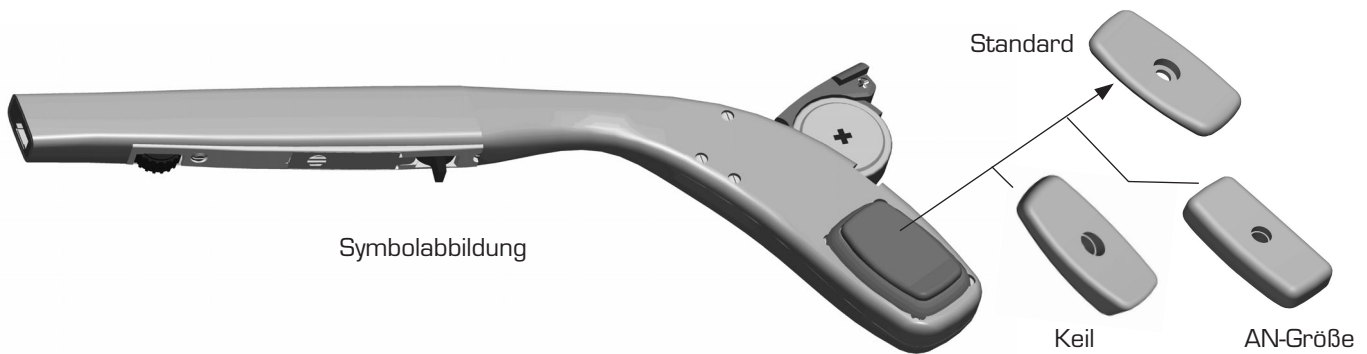
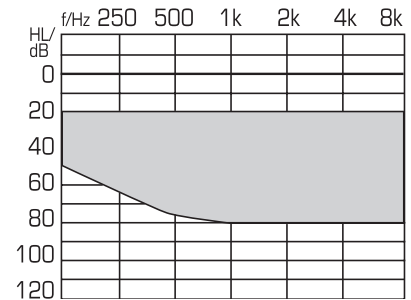
Equivalenter Eingangsräuschpegel: 24 dB SPL

Stromverbrauch: 1,2 mA +/- 10 % (bei 1,35 V)

Batterie Lebensdauer: ca. 508 h bei 610 mAh
Batteriekapazität

Anpassbereich:

dient als Orientierungshilfe; beachten Sie den Luftleitungs- & Knochenleitungs-Hörverlust des Patienten.



Symbolabbildung

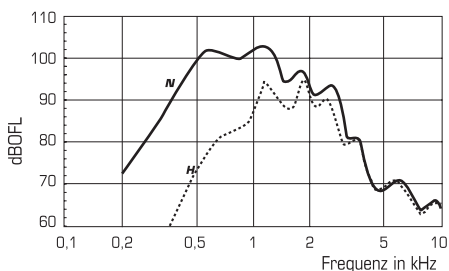
Technische Daten gemessen nach DIN IEC 118-9:1987

Gemessen $U_b = 1.35$ V. Toleranz der akustischen Werte +/- 4 dB.

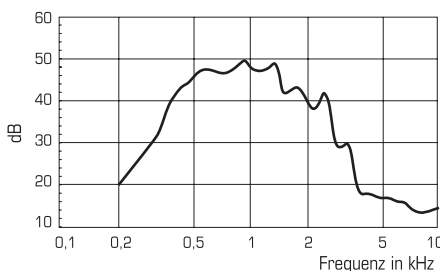
	Max. akust.-mech. Empfindlichkeitspegel	Max. Ausgangs-Kraftpegel (OFL90)	
		MPO min	MPO max
1600 Hz	44 dB	106 dBOFL	82 dBOFL
1000 Hz	47 dB	107 dBOFL	82 dBOFL
max.	50 dB	110 dBOFL	86 dBOFL

Frequenzbereich: 200 - 4000 Hz

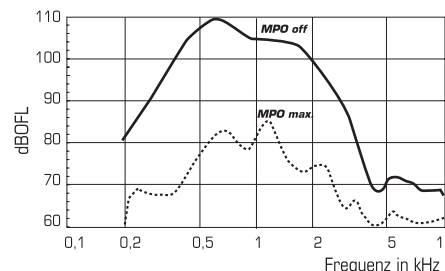
MPO: Einstellbar mit Software



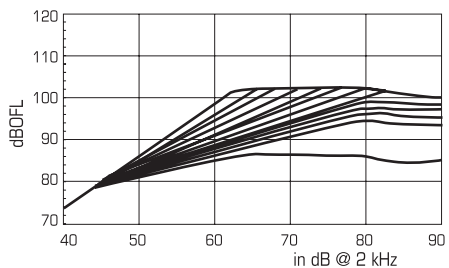
Normale Kraftpegelkurve
 $\pi = 60$ dB SPL VC = red.



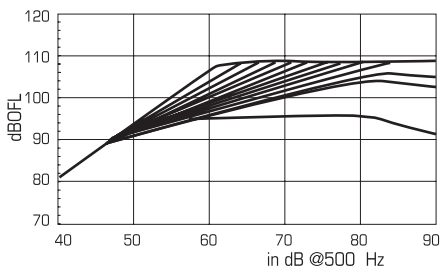
Max. akust.-mech. $\pi = 50$ dB
Empfindlichkeitspegel VC max.



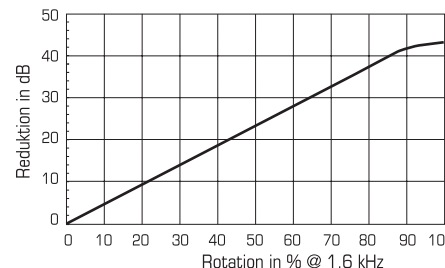
Maximaler Ausgangskraftpegel
 $\pi = 90$ dB SPL VC = max.



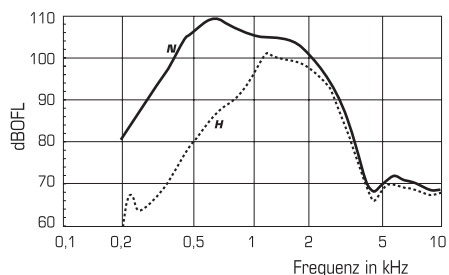
Hochtonkanal (HC)
Variation der CR



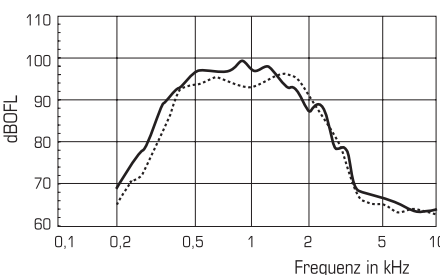
Tieftonkanal (LC)
Variation der CR



Charakteristik des
Lautstärkenreglers

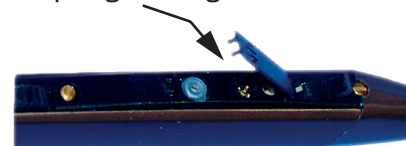


Max. Effekt der N/H Regelung auf
den max. Ausgangskraftpegel



Anpassung von Mikrophon
und Telespule

4 polige Progr.-Buchse



Ein Qualitätsprodukt der
BHM-Tech Produktionsgesellschaft mbH Austria
Änderungen aller hier angegebenen Werte im Sinne einer technischen Verbesserung vorbehalten.