

# beat FS RT312 M

Hinter-dem-Ohr (HdO) Hörsystemfamilie

beat FS 9-RT312 M, beat FS 7-RT312 M, beat FS 5-RT312 M, beat FS 3-RT312 M, beat FS 1-RT312 M



Tragehaken  
gefiltert  
(Standard)

SlimTube  
(Optional)

## ANSI / ASA S3.22 2014 (R2020) / IEC 60118-0: 2022 2cc-Kuppler Technische Daten

Parameter	Tragehaken gefiltert (Standard)	SlimTube (Optional)
<b>OSPL90</b>		
Höchstwert (dB SPL)	128	122
HFA - OSPL90 (dB SPL)	121	111
<b>Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)</b>		
Höchstwert (dB)	63	58
HFA - FOG (dB)	55	49
<b>Bezugsprüfeinstellungen (RTS)</b>		
Frequenzbereich (Hz)	<100 - >7800	<100 - >8000
Bezugsprüfverstärkung (dB)	44	34
Stromaufnahme bei RTS (mA)	1.5	1.6
Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL)	19	19
Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)	5.0/3.0/2.0/1.0	1.5/1.5/2.0/1.0
<b>Empfindlichkeit der Induktionsspule</b>		
HFA SPLIV / ETLs-RTLS (dB SPL/dB)	105/1	95/1
Full-on HFA-SPLIV (dB SPL)	105	96
Standard: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m		
<p>--- Mikrofon</p> <p>--- Induktionsspule</p>		
Voraussichtliche Laufzeit (h)*	85	85

### Legende

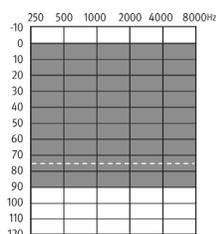
- Tragehaken
- SlimTube

### Testbedingungen

Batterie: Größe 312; Zink-Luft; Quelle: Spannung 1.3 V  
 Die Messungen wurden mit einer geschlossenen Konfiguration mit einem HA-1-Kuppler (ANSI-3.7-1995) durchgeführt.  
 Hörsystem im HANSATON scout Testmodus. Low Level Expansion (LLE) wird bei ca. 35 dB SPL angewandt.  
 Domes dürfen niemals bei Hörsystemträgern mit perforiertem Trommelfell, offenen Kavitäten des Mittelohrs oder chirurgisch veränderten Gehörgängen verwendet werden. Für solche Fälle empfehlen wir, ein individuell gefertigtes Ohrpassstück zu verwenden.  
 Die monaurale Latenz in einem angepassten Benutzermodus beträgt 6.5 ms gemäß ANSI 2051:2017.  
 Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

### WARNUNG:

Das Hörsystem weist einen Ausgangsschalldruck auf, der 132 dB SPL überschreiten kann. Bei der Anpassung des Hörsystems ist besondere Vorsicht geboten, da das Risiko besteht, das verbleibende Hörvermögen des Trägers zu beeinträchtigen.  
 Der entstehende Schalldruckpegel in den Ohren von Kindern kann wesentlich höher sein als bei durchschnittlichen Erwachsenen.  
 Es wird empfohlen die RECD zu messen, um damit die Zielkurve der OSPL90 zu korrigieren. Änderungen oder Modifikationen am Hörsystem, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, sind nicht gestattet.  
 Solche Änderungen können das Ohr oder Hörsystem schädigen.



--- SlimTube (Power Dome)

\*Die Batterieleistung hängt von aktiven Features, der Nutzung von Wireless-Zubehör, dem Hörverlust, dem Alter der Batterie, der Klangumgebung und dem Ohrpassstück ab. Beachten Sie, dass die Batterieleistung bei nicht wiederaufladbaren Zink-Luft-Batterien je nach Batteriemodell abweichen kann.



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28  
 CH-8712 Stäfa · Switzerland

2024-10 v2 027-6926-01  
 ©2024 Sonova AG. All rights reserved.

