

# ReSound Sparx Produktinformation

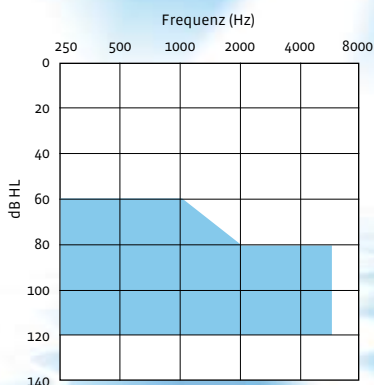
## SP90-VI



ReSound Sparx™ ist ein volldigitales softwaregesteuertes Super Power Hörsystem. Kombiniert man den neusten Stand der Technik mit den bewährten ReSound Technologie-Innovationen ergibt sich ein Hörsystem, welches hervorragend auf die anspruchsvollen Bedürfnisse bei starkem bis hochgradigem Hörverlust abgestimmt ist. ReSound Sparx™ zeichnet sich durch zahlreiche Leistungsmerkmale aus, wie beispielsweise die neue DFS-Rückkopplungsunterdrückung, die sehr schnelle 9-Band-WARP-Signalverarbeitung und die NoiseTracker™ Störgeräuschreduzierung.

Mit der Auswahlmöglichkeit zwischen Linear und WDRC, der Multi-Channel-MPO sowie 3 unterschiedlichen Hörprogrammen bietet ReSound Sparx™ ein sinnvoll abgestimmtes Leistungspaket mit Eigenschaften, auf die es für diese Zielgruppe ankommt.

### Anpassbereich



### ReSound Sparx Eigenschaften:

- Für starke bis hochgradige Hörverluste
- 9-Band WARP™ Signalverarbeitung
- 6 einstellbare Frequenzbänder
- DFS-Rückkopplungsunterdrückung
- NoiseTracker™ II Störgeräuschreduzierung
- Auswahl des Verstärkungsschemas:
  - Linear
  - WDRC
- Multi-Channel MPO
- Hochleistungshörer mit verstärkter Tieftoncharakteristik
- Chiptechnologie mit niedrigem Stromverbrauch
- Analoger Lautstärkereger (einstellbar von 1-4)
- Bis zu 3 Hörprogramme

### Standard-Ausstattung:

- Batteriegröße 675
- Batteriefach mit integriertem Ein-/Ausschalter
- Programmierbare Induktionsspule mit T- und MT-Modus
- Batteriewarnsignalton
- Akustische Anzeige der Programmwahl

### Optionen:

- FM-Link kompatibler Audioschuh
- Abdeckung für Lautstärkereger
- Cros/BiCros
- Brillenadapter
- Hörwinkel gedämpft (6 dB) in 2 Größen (Standard/Kinder)
- Hörwinkel ungedämpft in 2 Größen (Standard/Kinder)
- 5 Farben zur Auswahl: Beige, Dunkelbraun, Grau, Blau & Rot

### Voraussetzung für die Anpassung:

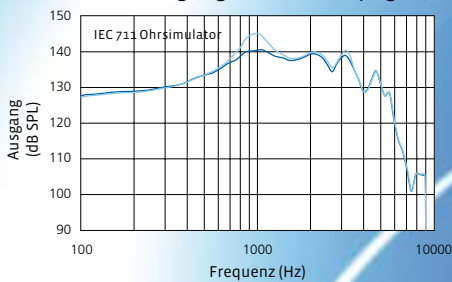
- Aventa™ Anpasssoftware (2.5 oder höher)
- CS44-Programmierkabel
- Speedlink, HI-RPO oder NOAHlink Schnittstelle

# MODELL SP90-VI

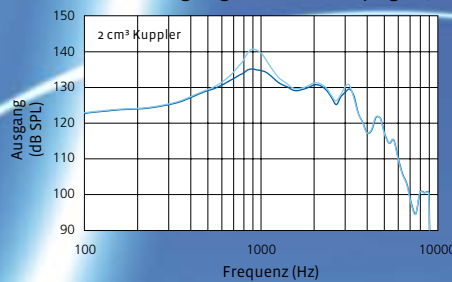
Technische Daten	IEC 60118-0		IEC 60118-7
		IEC 711 Ohrsimulator	2 cm <sup>3</sup> Kuppler
<b>Bezugsprüfverstärkung</b> (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	64 dB	56 dB
<b>Akustische Verstärkung</b> (50 dB SPL Eingang)	Max	86 dB	81 dB
	1600 Hz/HFA	77 dB	73 dB
<b>Akustische Verstärkung</b> (50 dB SPL Eingang) - gedämpft	Max	82 dB	78 dB
	1600 Hz/HFA	78 dB	71 dB
<b>Max. Ausgangsschalldruck</b> (90 dB SPL Eingang)	Max	145 dB SPL	141 dB SPL
	1600 Hz/HFA	138 dB SPL	133 dB SPL
<b>Max. Ausgangsschalldruck</b> (90 dB SPL Eingang) - gedämpft	Max	140 dB SPL	135 dB SPL
	1600 Hz/HFA	137 dB SPL	131 dB SPL
<b>Totale harmonische Verzerrung</b>	500 Hz	4.4 %	2.0 %
	800 Hz	2.0 %	0.6 %
	1600 Hz	1.4 %	1.0 %
<b>Telefonspulenempfindlichkeit</b> (118-0: 1mA/m; 118-7: 31.6mA/m)	Max/HFA	115 dB SPL	116 dB SPL
<b>Telefonspulenempfindlichkeit</b> (118-0: 1mA/m; 118-7: 31.6mA/m) - gedämpft	Max/HFA	110 dB SPL	114 dB SPL
<b>Äquivalentes Eigenrauschen</b> , ohne Geräuschunterdrückung		28 dB SPL	27 dB SPL
<b>Frequenzbandbreite</b> (DIN 45605)		180-5040 Hz	120-4810 Hz
<b>Mittlerer Betriebsstrom</b>		0.92 mA	2.5 mA
<b>Durchschnittliche Batterielevensdauer</b> (Zink-Luft) Batterie 675			252 Std

Daten gemessen nach IEC 60118-0, IEC 60118-7; Betriebsspannung 1.3 V.

Max. Ausgangsschalldruckpegel (OSPL 90)

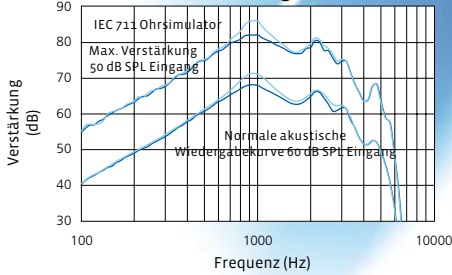


Max. Ausgangsschalldruckpegel (OSPL 90)

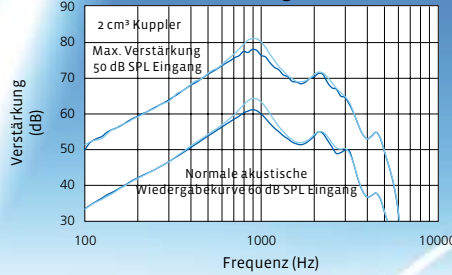


■ ungedämpfter Hörwinkel  
■ gedämpfter Hörwinkel

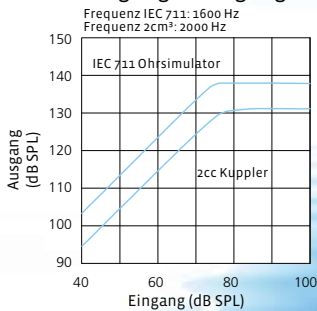
Max. Verstärkungs- und normale akustische Wiedergabekurve



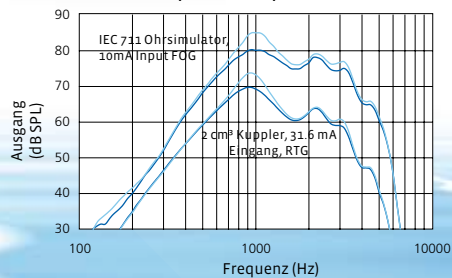
Max. Verstärkungs- und normale akustische Wiedergabekurve



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit



**GN Hearing GmbH**  
 Geschäftsbereich GN ReSound  
 An der Kleimannbrücke 75  
 48157 Münster  
 Tel.: +49 (251) 2 03 96-0  
 Fax: +49 (251) 2 03 96-250  
 info@gnresound.de  
 www.gnresound.de

**Schweiz**  
 GN ReSound AG  
 Schützenstrasse 1  
 8800 Thalwil  
 Tel.: 044 722 91 11  
 Fax: 044 722 91 12  
 gnresound@gnresound.ch  
 www.gnresound.ch

**Österreich**  
 GN ReSound  
 Hörtechnologie GmbH  
 Wimberggasse 14-16  
 1070 Wien  
 Tel.: 0 1 524 54 00-0  
 Fax: 0 1 524 54 00-444  
 info@gnresound.at  
 www.gnresound.at

Max. Verstärkungseinstellung\*

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	6 kHz
G(80)	59	74	78	68	60	60
G(50)	59	74	78	68	60	60

Bezugsprüfeinstellung für IEC 118-0\*

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	6 kHz
G(80)	45	60	64	54	46	46
G(50)	45	60	64	54	46	46

Bezugsprüfeinstellung für ANSI und IEC 118-7\*

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	6 kHz
G(80)	43	58	62	52	44	44
G(50)	43	58	62	52	44	44

\* Einstellungen gemäß Aventa Anpasssoftware

