

# ReSound Up Smart™

Weil jedes Wort zählt

ReSound UP Smart™ ist eine Premium-Hörgerätefamilie für Kinder jeden Alters und Hörverlusts. Sie revolutioniert die Art und Weise wie Kindern einfacher und direkter Zugang zu den Klängen ermöglicht wird, die für die Sprachentwicklung nötig sind. ReSound UP Smart erfüllt oder übertrifft alle pädiatrischen Voraussetzungen, einschließlich Sicherheitsstandards.

Durch fortschrittliche pädiatrische Funktionen garantiert Surround Sound by ReSound™ Hörbarkeit und durchweg saubere und komfortable Klangqualität, sogar in hohen Frequenzbereichen und in allen Hörsituationen.

Als erstes pädiatrisches Hörsystem Made for iPhone, empfängt das ReSound UP Smart 9 und 7 Stereoklänge direkt von einem iPhone®, iPad® oder iPod touch® um das Lernen von Hören und Sprechen für Klein- und Vorschulkinder unterhaltsamer zu gestalten und erleichtert älteren Kindern und Teenagern in der Schule mitzuwirken und auch an sozialen Medien teilzuhaben. Und mit der ReSound Smart™ App, können Kinder oder Eltern die Einstellungen des Hörsystems einfach und diskret von iOS-Geräten aus anpassen. Zusammen mit dem ReSound Unite™ Mini-Mikrofon, ermöglicht ReSound UP Smart Kindern jeden Alters, einfach und zugänglich, bestes Hörverständnis.

ReSound UP Smart bietet eine Reihe von modernen und leistungsfähigen wireless HdOs für leichte bis hochgradige Hörverluste mit attraktiver Farbauswahl.

## Produkteigenschaften

- Wireless-Konnektivität mit ReSound-Unite-Zubehör
- Ear-to-Ear fähig
- Rundum iSolate™ nanotech-Beschichtung
- Unterstützt offene und geschlossene Anpassungen
- Programmwahltaster und programmierbarer Lautstärkenregler
- Batteriegröße 13
- Batteriefach mit integriertem Ein-/Ausschalter
- Fortschrittliche Batterieverriegelung
- LED-Anzeige
- Telefonspule mit T- und MT-Modus

## Optionen

- 12 verschiedene Farbkombinationen
- DAI oder integrierter FM-Empfänger
- Anpassung mit Dome, Tulpen-Dome oder individueller Otoplastik
- Standard-Winkel, Kinder-Winkel, Baby-Winkel und Thin-Tube Adapter

## Anpasssoftware

- Aventa3 Anpasssoftware (3.7 oder höher)
- Wireless-Anpassung: Airlink™
- Programmieradapter mit Kabel CS44
- Programmierschnittstellen Speedlink, HI-Pro oder NOAHlink



ReSound Up Smart ist kompatibel mit iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air, iPad (4. Generation), iPad mini mit Retina-Display, iPad mini und iPod touch (5. Generation) mit iOS 7.X oder neuer. Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad und iPod touch sind eingetragene Marken der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

UPS977-DLW  
UPS777-DLW  
UPS577-DLW

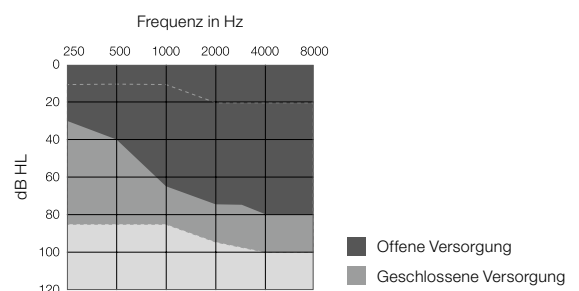


ReSound Up Smart 9  
ReSound Up Smart 7  
ReSound Up Smart 5

	ReSound Up Smart 9	ReSound Up Smart 7	ReSound Up Smart 5
ReSound SmartRange Chip	●	●	●
<b>Surround Sound by ReSound</b>			
Modellieren			
WARP™ Kompression – Anzahl der Bänder	17	17	9
Situations Classifier	●	●	●
Sound Shaper™	●	●	●
Filtern			
NoiseTracker™ II	●	○	○
Situationsabhängige Störschallreduzierung	●		
WindGuard™	●	○	○
Expansion	●	○	○
Ausgleichen			
Binaurale Direktionalität	●		
Direktionalitätsmix-Processor	●	●	●
- Einstellbarer Direktionalitätsmix	●		
Natürliche Direktionalität II	●	●	
Synchronisiertes SoftSwitching™	●	●	
SoftSwitching™			●
AutoScope Adaptive Direktionalität	●		
MultiScope Adaptive Direktionalität	●	●	
Adaptive Direktionalität			●
Binauraler Situations Optimizer II	●		
Situations Optimizer II	●		
Situations Optimizer		●	
Stabilisieren			
DFS Ultra™ II	●	●	●
- Music Mode™	●	●	●
Auto DFS™	●	●	●
<b>Komfortfunktionen</b>			
Synchronisierte Programmwahltaste	●	●	●
Synchronisierte Lautstärkeregelung	●	●	●
SmartStart™	●	●	●
PhoneNow™	●	●	●
Comfort Phone™	●	●	●
iSolate™ nanotech	●	●	●
<b>Anpassparameter</b>			
Einstellbare Kanäle	9	9	9
Vollständig flexible Programme	4	4	4
Synchronisierter Eingewöhnungs-Manager	●	●	●
Onboard Analyzer™ II	●	●	●
Insitu-Audiometrie	●	●	●
<b>Wireless-Verbindung</b>			
2,4-GHz-Wireless-Technologie	●	●	●
2,4-GHz-Ear-to-Ear-Kommunikation	●	●	●
Direkte Audioübertragung (Made for iPhone)	●	●	
Wireless-Anpassung mit Airlink™	●	●	●
ReSound Unite™ Audio Beamer 2	●	●	●
ReSound Unite™ Fernbedienung 2	●	●	●
ReSound Unite™ Telefonclip+	●	●	●
ReSound Unite™ Mini-Mikrofon	●	●	●
ReSound Control™ App (Telefonclip+ ist erforderlich)	●	●	●
ReSound Smart™ App	●	●	

● Vollausstattung  
○ Reduzierte Ausstattung  
○ Standard

## Anpassbereich



ReSound

rediscover hearing

# ReSound Up Smart™

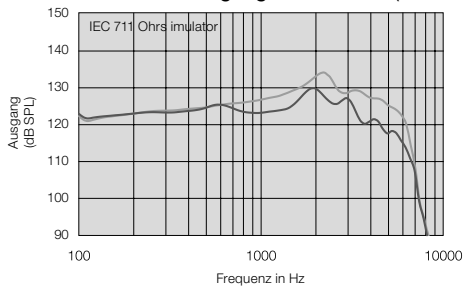
## Technische Daten

		UPS77-DLW Offen		UPS77-DLW geschlossen		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	44	41	47	47	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	62	51	66	59	dB
	1600 Hz/HFA	53	46	56	52	
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	130	122	134	128	dB SPL
	1600 Hz/HFA	126	118	130	123	
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	0,2	0,1	0,5	0,4	%
	800 Hz	0,5	0,2	0,6	0,4	
	1600 Hz	0,4	0,5	0,6	0,5	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke)	Max.	91	-	94	-	dB SPL
Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m	1600 Hz/HFA	81	75	84	81	
HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	HFA	-	99	-	106	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens ohne Störschallreduzierung		23	23	23	22	dB SPL
1/3 Okt. Äquiv. Pegel des Eigenrauschens ohne Störschallreduzierung		10		10		
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-6900	100-6770	100-7080	100-6850	Hz
Betriebsstrom		1,1	1,2	1,1	1,2	mA

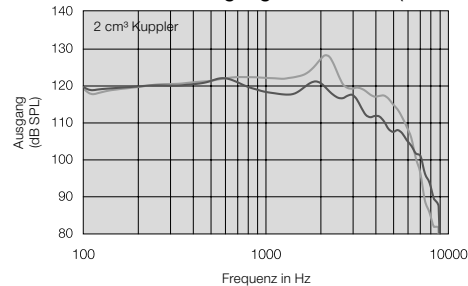
Daten nach IEC 60118-0, IEC 60118-7;  
Betriebsspannung 1,3 V.

Patente angemeldet

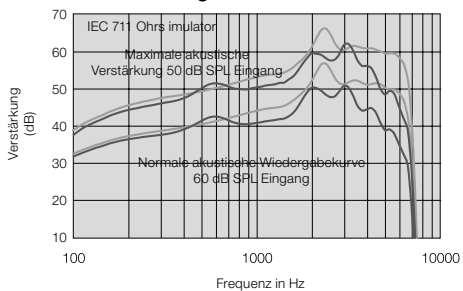
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



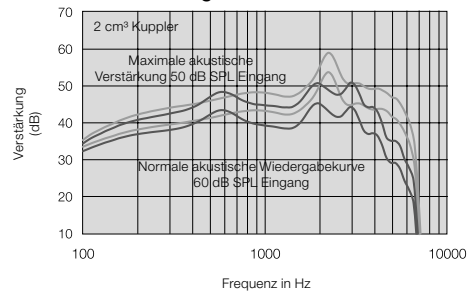
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve

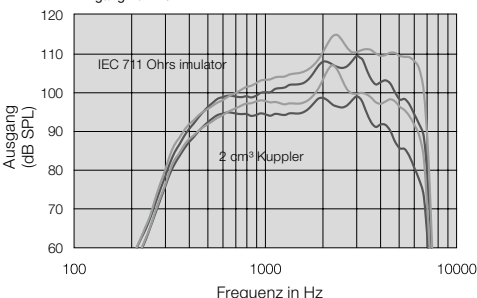


Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve

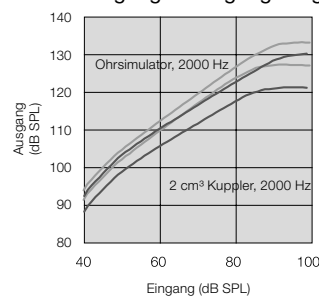


Änderungen vorbehalten

Telefonspulenempfindlichkeit



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Gemessen nach IEC 60 118-0 1983, Anhang 1994; bei 1,3 V, Impedanz 6,2 Ohm und 23 °C an O.E.S. nach IEC 711 1981, bzw. an 2 cc nach IEC 60 118-7 2. Ausgabe 2005 (DIN Mittelwert berechnet bei 500 Hz, 1000 Hz und 2000 Hz; HFA Mittelwert berechnet bei 1000 Hz, 1600 Hz und 2500 Hz; 0 dB SPL Schalldruck gleich 20 µPa). Alle Messungen ohne aktiviertes DSP, sofern nicht anders angegeben.

- Offene Versorgung
- Geschlossene Versorgung

**Grundeinstellungen:**

Maximale Verstärkung, akustische Wiedergabekurve  
MPO = Maximum Peak Output  
Maximale Bandbreite

400310001-DE-15.03-Rev.A

**ReSound A/S**  
Lautrupbjerg 7  
DK-2750 Ballerup  
Denmark  
Tel.: +45 45 75 11 11  
Fax: +45 45 75 11 19  
www.resound.com

**Deutschland**  
GN Hearing GmbH  
An der Kleimannbrücke 75  
D-48157 Münster  
Tel.: +49 251 - 20 39 6 - 0  
Fax: +49 251 - 20 39 6 - 250  
info@gnresound.de

**Österreich**  
GN ReSound Hörtechnologie GmbH  
Wimbergasse 14-16  
A-1070 Wien  
Tel.: +43 1 524 54 00 - 0  
Fax: +43 1 524 54 00-444  
info@gnresound.at  
www.gnresound.at

**Schweiz**  
GN ReSound AG  
Schützenstraße 1  
CH-8800 Thalwil  
Tel.: +41 44 722 91 11  
Fax: +41 44 722 91 12  
info@gnresound.ch  
www.gnresound.ch