

Die kleinsten Dinge können  
den größten Unterschied machen

Eigenschaften	Vorteile	Nutzen
<b>Surround Sound Prozessor</b>	Eintreffende Signale werden nach Hoch- und Tieftonfrequenzen getrennt und unabhängig voneinander verarbeitet  Geräusch- und übergangsloser, personalisierter Direktionalitätsmix	Voller, brillanter Klang ohne Verzerrungen, Mikrofonrauschen oder Windgeräusche  Verbesserte Wahrnehmung und gesteigerte Fähigkeit, Klänge zu orten
<b>AutoScope Dynamische Direktionalität™</b>	AutoScope wählt automatisch einen engeren Richtwinkel bei Gesprächen in lauten Hörsituationen	Klares Sprachverstehen in allen Hörsituationen
<b>Natural Directionality™ II</b>	Deutlich verbesserte Natural Directionality™ bietet Vorteile der Direktionalität bei gleichzeitiger räumlicher Wahrnehmung  Unterschiedliche Verarbeitungszeiten werden durch eine Phasenverschiebung ausgeglichen, um die auditive Wahrnehmung der beiden Ohren auszubalancieren	Bietet das Maximum an Sprachverstehen bei voller Umgebungswahrnehmung  Komplett ausbalancierter Klang zwischen linkem und rechtem Ohr
<b>Warp™ Signalverarbeitung mit erweiterter Bandbreite</b>	Ultraschnelles, hochauflösendes Kompressionssystem, das das menschliche Gehör imitiert, um natürliche Klangqualität zu gewährleisten  Erweiterte Bandbreite	Liefert dem Nutzer eine bemerkenswerte Klangqualität nahezu ohne Verzerrungen  Liefert ein absolut natürliches Hörerlebnis
<b>Dual Stabilizer® II DFS mit WhistleControl™</b>	Dual Stabilizer® II DFS bietet mehr nutzbare Verstärkung bei weniger Artefakten  WhistleControl™ bietet eine verzerrungsfreie Rückkopplungs- "Notbremse" in Grenzregionen	Angenehme und rückkopplungsfreie Klangqualität für eine größere Breite an Hörverlusten  Stabile Leistung und brillante Klangqualität in Situationen, in denen Rückkopplungen vermehrt auftreten können, wie z. B. beim Telefonieren
<b>Noise Tracker™ II Störschallreduzierung</b>	Störschallreduzierung mit Algorithmus, der vier Geräuschreduktionsstufen bietet, ohne Sprachsignale zu beeinflussen	Hintergrundgeräusche werden reduziert, Komfort wird erhöht
<b>Situations Optimizer</b>	Anspruchsvolle Situationserkennung, die eine automatische, individuelle Ausgewogenheit von Sprache und Störgeräuschen in allen Hörsituationen herstellt	Bietet automatische Verstärkungseinstellung bei exzellentem Klangkomfort und Sprachklarheit in jeder Hörsituation

Produkteigenschaften variieren je nach Modell.

## dot² by ReSound® – wählen Sie das Passende für Ihre Kunden!

Dank 15 unterschiedlicher Farben ist für jeden Kundengeschmack etwas dabei.



**Zentrale**  
GN 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  
Geschäftsbereich ReSound  
An der Kleimannbrücke 75  
48157 Münster  
Tel.: 0251-203 96-0  
Fax: 0251-203 96-250  
info@gnresound.de  
www.gnresound.de

M200346-D.09.08 Rev.1A

# dot² by ReSound®



**ReSound**  
rediscover hearing

**ReSound**  
rediscover hearing

# dot<sup>2</sup> by ReSound®

## Ein wildes Ding

dot<sup>2</sup> by ReSound® bietet mehr Funktionalität und verbesserte Technologie für mehr Kundennutzen. Es ist mehr als nur eine Weiterentwicklung des beliebten dot by ReSound, es ist ein neues, wildes Ding.

### Unvorstellbares Design

- Winzig, leicht und komfortabel
- Unverwundlich: 3 doppelte Schutzsysteme

### Unvorstellbare Klangqualität

Der technologisch revolutionäre Surround Sound Prozessor verarbeitet - genau wie das menschliche Gehör auch - Höhen und Bässe separat. Die daraus resultierende vollere, brillantere Klangqualität bietet die folgenden Vorteile:

- Besseres Sprachverstehen in lauten Hörsituationen
- Gleichmäßige Lautstärke in beiden Frequenzregionen in allen Richtungsmodi
- Eliminierung von Mikrofonrauschen und Windgeräuschen
- Gesteigerte Wahrnehmung und verbesserte Klangortung
- **Natürlicher Klang** – die hochauflösende Kompression der 17-Band Warp™ Signalverarbeitung empfindet die Funktionsweise der menschlichen Cochlea nach. So erzielen wir einen reinen, natürlichen Klang. Nun mit erweiterter Bandbreite bis 7 kHz.
- **Hörkomfort** - Die jüngste Generation unserer Störschallreduzierung, Dual Stabilizer® II DFS garantiert einen stabilen, nahezu rückkopplungsfreien Klang. Mit dem neuen Whistle Control™ bieten wir zusätzlichen Schutz in den schwierigsten Hörsituationen.
- **Besseres Sprachverstehen:** NoiseTracker™ II eliminiert beeinträchtigende Hintergrundgeräusche, während das Sprachverstehen nicht beeinflusst wird.

dot<sup>2</sup> by ReSound® ist in drei Produktabstufungen für unterschiedliche Bedürfnisse und Budgets erhältlich: dot<sup>2</sup> by ReSound 30, dot<sup>2</sup> by ReSound 20 und dot<sup>2</sup> by ReSound 10.

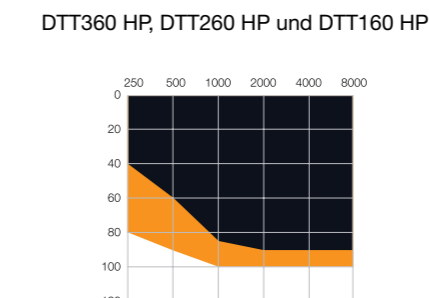
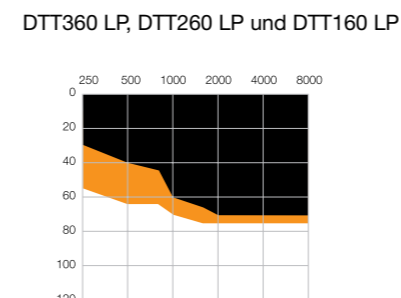
### Preissegmente: Top/obere Mittelklasse/Mittelklasse



- Offen (Kuppelohrpassstück)
- Geschlossen (individuelle Otoplastik)

## Technische Daten

		IEC 60118-0 IEC 711 Ear Ohrsimulator		IEC 60118-7-2005 2cm³ Kuppler		IEC 60118-0 IEC 711 Ear Ohrsimulator		IEC 60118-7-2005 2cm³ Kuppler		dB
		Offen	Geschlossen	Offen	Geschlossen	Offen	Geschlossen	Offen	Geschlossen	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	32	30	26	26	42	39	37	36	
	2500 Hz/HFA	35	35	27	28	45	47	37	40	
Akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	53	54	42	43	63	67	52	57	
	1600 Hz/HFA	43	42	35	35	54	51	47	46	
	2500 Hz/HFA	46	47	37	38	57	59	47	50	
Max. Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	119	119	107	108	128	129	117	119	
	1600 Hz/HFA	111	111	104	104	121	120	114	113	
	2500 Hz/HFA	116	117	105	106	125	126	115	116	
Totale harmonische Verzerrung	800 Hz	1,1	1,2	0,8	0,8	1,2	1,8	0,6	0,9	
	1600 Hz	0,9	0,8	0,7	0,8	1,3	1,7	0,8	1,3	
Äquivalentes Eigenrauschen, ohne Geräuschunterdrückung		26	26	26	26	27	27	26	27	
1/3 Oktave äquivalentes Eigenrauschen, ohne Geräuschunterdrückung		1600 Hz				14	15	15	14	
Frequenzbandbreite (DIN 45605)		130-6930	110-7050	100-6740	100-6840	100-7140	100-7150	100-7110	100-7110	
Mittlerer Betriebsstrom		0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	
Durchschnittliche Batterielebensdauer (Typ 10A)		113	113	100	100	113	113	100	100	



## Erhältlich in drei Preissegmenten: Top/obere Mittelklasse/Mittelklasse

	dot <sup>2</sup> by ReSound 30	dot <sup>2</sup> by ReSound 20	dot <sup>2</sup> by ReSound 10
Wahrnehmung und Klangortung			
Personalisierter Richtungsmodus	●		
Surround Sound Prozessor mit integrierter Windgeräuschreduzierung	●	●	●
Klangqualität			
NoiseTracker™ II - Störgeräuschreduzierung (-3, -6, -8, -10 dB)	●	⊙	○
17-Band Warp™ Signalverarbeitung - erweiterte Bandbreite 7 kHz	●	●	
9-Band Warp™ Signalverarbeitung - erweiterte Bandbreite 7 kHz			⊙
WhistleControl™ - Abstufungen	●	⊙	○
Dual Stabilizer™ II DFS Rückkopplungsunterdrückung	●	●	●
Impulsschall-Dämpfung	●	●	●
Sprachverstehen			
Natural Directionality™ II	●		
Autoscope Dynamische Richtungsmodi™	●		
Multiscope Dynamische Richtungsmodi™	●	⊙	
Dynamische Richtungsmodi	●	●	●
Hyperkardioid (feste Richtungsmodi)	●	●	●
SoftSwitch	●	●	●
EchoStop™	●	●	●
Personalisierung			
Situations Optimizer	●		
Onboard Analyzer™ II	●	●	●
Flexible Anpassung			
Verstärkungskanäle	9	7	6
Voll-flexible Programme (insgesamt 4 Programme)	●	⊙	○
SmartStart™	●	●	●
Akustischer Signalton bei manueller Betätigung und Warnungen	●	●	●

● Vollausstattung ⊙ Erweiterte Ausstattung ○ Basisausstattung

