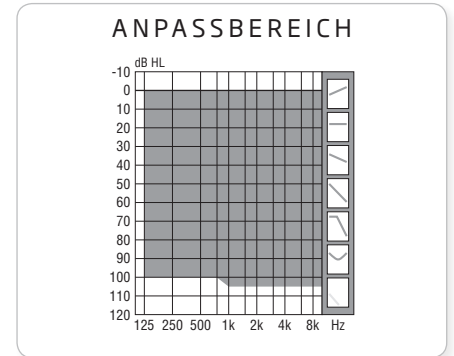


PRODUKTINFORMATION  
**OTICON ALTA2 PRO**  
**OTICON ALTA2**

Oticon | Alta2

*Oticon Alta2 basiert auf der Chip-Plattform Inium Sense. Die Audiologie in Oticon Alta2 sorgt für exzellente Hörleistung und kann auf die persönlichen Hörvorlieben des Nutzers eingestellt werden. Oticon Alta2 arbeitet mit der Verstärkungsstrategie VAC+ und Soft Speech Booster, die es in besonderer Weise ermöglichen, individuelle Unterschiede in der Lautheitswahrnehmung zu berücksichtigen und das Hörempfinden für leise Klänge zu optimieren.*

*Die Modelle umfassen kompakte sowie leistungsstarke IdOs sowie eine vielfältige Palette an HdOs. Das neue Portfolio beinhaltet das neue, kleinere nicht-wireless IIC & CIC 75 V2, das aufgrund der geringen Größe für mehr Kunden geeignet sein wird. Oticon Alta2 eignet sich für Nutzer mit einer mittel- bis hochgradigen Hörminderung.*



**Soft Speech Booster**

Der Soft Speech Booster beruht zum einen auf der VAC+ Verstärkungsstrategie, die bei niedrigen Pegeln und Frequenzen oberhalb von 1,5 kHz mehr Verstärkung liefert. So werden Details leiser Sprachsignale hervorgehoben. Zum anderen wird über den Trimmer „Wahrnehmung leiser Klänge“ in der Anpass-Software die Verstärkung niedriger Pegel im gesamten Frequenzbereich an die individuellen Kundenwünsche für leise Klänge und Sprache angepasst.

**YouMatic**

Mit YouMatic wird die Einstellung der Hörsysteme individuell auf den Nutzer abgestimmt. Damit werden zum einen die Klangvorlieben und der Hör-Geschmack des Trägers getroffen. Zum anderen wird die Signalverarbeitung an die kognitive Hörverarbeitung des Nutzers angepasst. So kann der Kunde in jeder Hörsituation die Klang- und Sprachdetails bestmöglich auswerten und über den ganzen Tag leichter verstehen. YouMatic steuert u.a. die Direktionalität, das Lärm-Management und die Kompression.

**Speech Guard 2.0**

Speech Guard 2.0 ist ein adaptives, mehrkanaliges Kompressionsverfahren, das Sprache immer so linear wie möglich verstärkt. Weil die natürlichen Sprachcharakteristika in einem Dynamikbereich von 12 dB erhalten werden, ist es einfacher, sich im Stimmengewirr auf einen Sprecher zu fokussieren. Bei impulshaften Geräuschen komprimiert Speech Guard kurzfristig stärker.

**Feedback Guard (Inium Sense)**

Feedback Guard verhindert und unterdrückt Rückkopplung ohne Einbußen in der Klangqualität oder in der Hörbarkeit. Die Technologie wählt situationsabhängig die bestmögliche Kombination aus gegenphasiger Rückkopplungsauslöschung, Frequenzverschiebung und Verstärkungs-Management, um den Rückkopplungspfad zu unterbrechen und ausgezeichnete Klangqualität zu liefern.

**Ausstattungsmerkmale**

- Speech Guard 2.0
- 3D Lärm-Management
- Raumklang 3.0
- Binaurale Signalverarbeitung
- Binaurale Synchronisation
- Binaurale Koordination
- YouMatic
- Soft Speech Booster
- Sprachstabilisierende Multikompression (VAC+)
- Bandbreite 10 kHz
- Feedback Guard (Inium Sense)
- 5 Direktionalitätsmodi
- VC Learning
- Memory (Datalogging)
- T-Spule
- AutoPhone
- Power Bass (Streaming)
- Musik-Panorama (Streaming)
- 3-stufiges Lärm-Management
- Impulsschall-Management
- Mehrkanalige, adaptive Direktionalität
- NAL-NL1, NAL-NL2 und DSL v5.0a m[i/o]
- Austauschbare Ex-Hörer MiniFit
- Optional: ConnectLine, Fernbedienung
- DAI/FM (optional)
- InSitu-Audiometrie
- Zertifiziert nach IP68 als wasser- und staubresistent (alle IdO Hörsysteme)
- Zertifiziert nach IP58 als wasserresistent (alle HdO Hörsysteme)

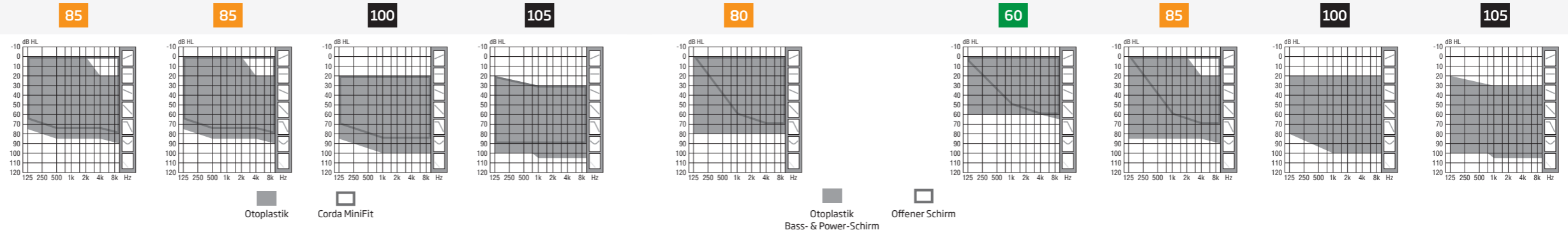
*Diese Seite beschreibt allgemeine Eigenschaften der Alta2-Familie. Die folgenden Seiten beschreiben die Modelle.*



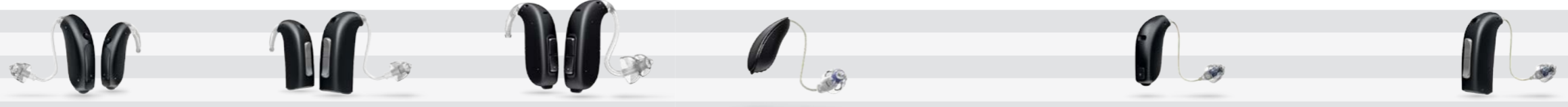
PRODUKTÜBERSICHT

HDO-MODELLE

EX-HÖRER-MODELLE



OSPL90 (Spitzenwert)	Ohrsimulator	131 dB SPL	126 dB SPL	135 dB SPL	138 dB SPL	127 dB SPL	115 dB SPL	127 dB SPL	132 dB SPL	135 dB SPL
	2cc Kuppler	121 dB SPL	117 dB SPL	126 dB SPL	133 dB SPL	117 dB SPL	105 dB SPL	118 dB SPL	124 dB SPL	125 dB SPL
Max. Verstärkung (Spitzenwert)	Ohrsimulator	62 dB	61 dB	68 dB	73 dB	62 dB	46 dB	65 dB	66 dB	73 dB
	2cc Kuppler	53 dB	51 dB	60 dB	67 dB	53 dB	35 dB	55 dB	57 dB	61 dB

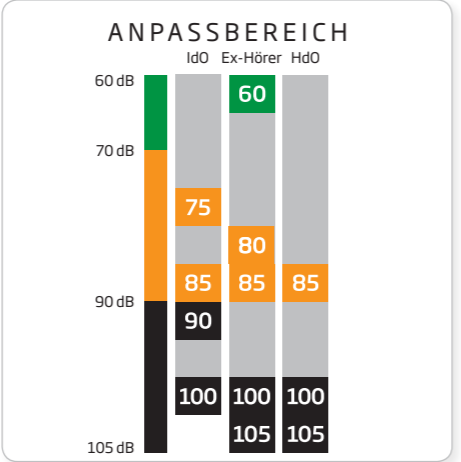


	Mini-HdO	HdO 85 & 100	HdO 105	Design	Ex-Hörer Mini	Ex-Hörer
Batteriegröße	312	13	13	10	312	312
Anpassbereich	85	85 100	105	80	60 85 100 105	60 85 100 105
Batterielebensdauer (typisch in Std.)*	115-140	85-190	100-200	65-75	80-110	80-110
Wireless-/Drahtlos-Technologie	■	■	■	■	■	■
Direktionalität	■	■	■	■	■	■
Programmwahl	■	■	■	■	■	■
Lautstärkeregelung	■ (2 Hörsysteme)	■	■	via Streamer Pro	■ (2 Hörsysteme)	■
Telefonspule	via Streamer Pro	■	■	via Streamer Pro	via Streamer Pro	■
AutoPhone	■	■	■	■	■	■
Kompatibel mit ConnectLine / Fernbedienung	■	■	■	■	■	■
FM kompatibel	via Streamer Pro	■	■	via Streamer Pro	via Streamer Pro	■
Programmierschnittstelle (optional), Kabel # 3	Kabel # 3 direkt	Programmier-adapter	Kabel # 3 direkt	Kabel # 3 direkt	FlexConnect	Programmier-adapter

Nur für Alta2 Pro

■ Voreinstellung  
○ Option

\* Die tatsächliche Betriebslebensdauer ist abhängig von Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung usw.

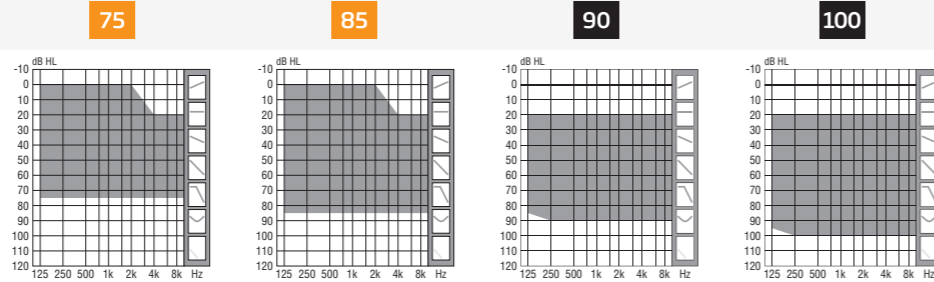


ZUBEHÖR

Zubehör	Typ/Info	Geeignet für
Speziell gesicherte Batterielade	Erhältlich in 7 Farben Erhältlich in 8 Farben	Ex-Hörer, Mini-HdO, HdO 85, 100 & 105 Ex-Hörer Mini
DAI-Adapter (Audioschuh)	AP 900 AP 1000	HdO 85, HdO 100, Ex-Hörer HdO 105
Gerätespezifischer FM-Empfänger	Amigo R12	HdO 85, HdO 100, Ex-Hörer
FM-Adapter	FM 9 FM 10 Kompatibel mit Amigo R2 (LED auf „blinkend“ oder „Aus“ programmieren bei Geräten mit 312er Batterie) und anderen universellen Empfängern.	HdO 85, HdO 100 HdO 105

PRODUKTÜBERSICHT

IDO - MODELLE



BETRIEB

**Betriebsbedingungen**  
 Temperatur: +1°C bis +40 °C  
 Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

**Lager- und Transportbedingungen**  
 Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten.

Temperatur: -25 °C bis +60 °C  
 Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

ANPASSUNG

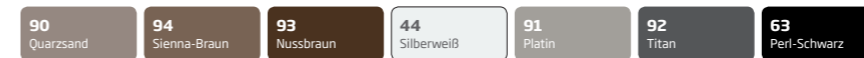
Oticon Alta2 Hörsysteme werden mit der Anpass-Software Genie 2015.2 (oder höher) und NOAH 3 (oder höher) programmiert.

**Kabellose Anpassung - FittingLINK oder nEARcom**  
 FittingLINK ist eine Programmierschnittstelle zwischen PC und Oticon-Wireless-Hörsystemen, die eine drahtlose Programmierung (Bluetooth™) ermöglicht. FittingLINK kann auch per USB-Kabel an den PC angeschlossen werden. nEARcom verwendet TM#1 und ermöglicht die kabellose Programmierung zwischen NOAHlink und Wireless-Hörsystemen. Die Anpassung kann auch mit herkömmlichen Kabeln durchgeführt werden.

**Kabelgebundene Anpassung**  
 Die Programmierung kann über Kabel # 3 erfolgen.

FARBAUSWAHL

EX-HÖRER- UND HDO-MODELLE



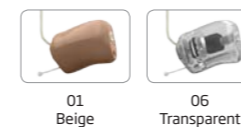
ZUSÄTZLICHE FARBEN



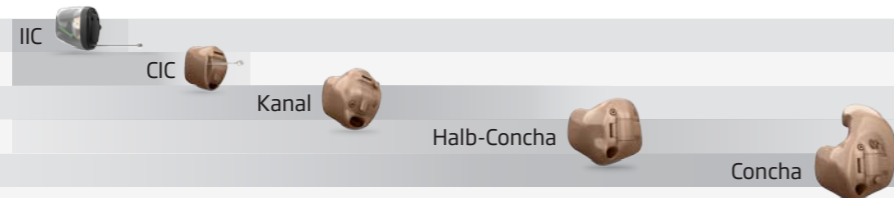
IDO - MODELLE (Faceplate-Farben, die Schale ist in Beige oder Transparent verfügbar)



POWER-OTOPLASTIK (SCHALE)



OSPL90 (Spitzenwert)	Ohrsimulator	119 dB SPL	126 dB SPL	130 dB SPL	135 dB SPL
	2cc Kuppler	109 dB SPL	117 dB SPL	121 dB SPL	127 dB SPL
Max. Verstärkung (Spitzenwert)	Ohrsimulator	49 dB	59 dB	64 dB	71 dB
	2cc Kuppler	38 dB	50 dB	54 dB	62 dB



	10	312	13
Batteriegröße	10	312	13
Anpassbereich	75 85	75 85 90 100	75 85 90 100
Batterielebensdauer (typisch in Std.) <sup>1</sup>	95-100	75-135	140-250
Wireless-/Drahtlos-Technologie	○	■	■
Direktionalität		■	■
Programmtaster	○**	○	○
Lautstärkeregelung	○**	○	○
Telefonspule	via Streamer Pro (falls wireless)	○	○
AutoPhone		○	○
Kompatibel mit ConnectLine / Fernbedienung	○	■	■
FM kompatibel	via Streamer Pro (falls wireless)	via Streamer Pro	via Streamer Pro
Programmierschnittstelle (optional), Kabel # 3	Programmieradapter Mini <sup>3</sup> FlexConnect Mini <sup>4</sup>	FlexConnect Mini	FlexConnect Mini

IIC 75 nur als Alta2 Pro erhältlich

IDO - MODELLE

<b>Cerumenschutz</b>	Schallaustritt, nicht-wireless IIC & CIC V2 75 <sup>3</sup>	ProWax MiniFit
	Schallaustritt, alle anderen IdOs <sup>4</sup>	ProWax
	Mikrofonschutz für Systeme mit 10er Batterie	T-Cap
	Mikrofonschutz für Systeme mit 312er oder 13er Batterie	O-Cap

IdO-Systeme mit 312er Batterie können je nach Ohranatomie mit einer horizontalen Batterielade gefertigt werden.

- Voreinstellung
- Option

- 1) Die tatsächliche Betriebslebensdauer ist abhängig von Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung usw.
- 2) Taster-Option gilt für das CIC
- 3) Nicht-wireless IIC & CIC V2 75 ab November 2016
- 4) Alle anderen IdOs der Alta2 Familie mit Ausnahme der unter 3) genannten Versionen

PRODUKTÜBERSICHT

EX-HÖRER MINI & EX-HÖRER

<b>Hörereinheit</b>	Ausschließlich Ex-Hörer MiniFit verwenden.  Es sind drei Hörer mit unterschiedlichen Ausgangspegeln verfügbar. Die Bezeichnung richtet sich nach dem möglichen Anpassbereich: 60, 85 und 100.
	60, 85                      Längen 0-5 100                          Längen 1-5
<b>Power-Otoplastik</b>	Es sind zwei modulare Hörer mit unterschiedlichen Ausgangspegeln (100 & 105) verfügbar.
<b>Ex-Hörer-Kabel</b>	Für eine Pöwerversorgung mit den modularen Ex-Hörern (100 & 105) gibt es Ex-Hörer-Kabel in den Längen 1-5.
<b>Anschluss an das Hörsystem</b>	Typ C1 (Markierung auf der Packung).
<b>ProWax MiniFit</b>	Ex-Hörer MiniFit 60, 85 und 100
<b>ProWax</b>	Power-Otoplastik Mini-Otoplastik Folien-Otoplastik (LiteTip)

HDO & MINI-HDO

<b>Hörwinkel</b>	Standard- und Kinderhörwinkel verfügbar, beide gedämpft oder ungedämpft, für HdO <b>105</b> .  Standard- und Kinderhörwinkel verfügbar für HdO <b>85</b> und HdO <b>100</b> .  Standard- und Kinderhörwinkel verfügbar für Mini-HdO <b>85</b> .
<b>Dämpfer</b>	Austauschbar für HdO <b>85</b> und Mini-HdO <b>85</b> . Optional für HdO <b>100</b> .
<b>Dünnschlauch</b>	Corda MiniFit (0,9 mm Schlauch) für Mini-HdO und HdO <b>85</b> .  Corda MiniFit Power (1,3 mm Schlauch) für HdO <b>100</b> und HdO <b>105</b> .  Dünnschläuche sind in den Längen -1 bis 4 erhältlich. Der Anschluss an das jeweilige Hörsystem erfolgt über spezielle Adapter.
<b>ProWax</b>	Mini-Otoplastik Folien-Otoplastik (LiteTip)

DESIGN

<b>Hörereinheit</b>	Ausschließlich Ex-Hörer MiniFit 80 in den Längen 1-5 verwenden.
<b>Anschluss an das Hörsystem</b>	Typ C3 (Markierung auf der Packung).
<b>ProWax MiniFit</b>	Ex-Hörer MiniFit 80
<b>ProWax</b>	Mini-Otoplastik Folien-Otoplastik (LiteTip)

Ausschließlich als Alta2 Pro erhältlich.

ALLGEMEIN FÜR EX-HÖRER- & HDO-MODELLE

<b>Ohrstücke</b>	Bei allen Ex-Hörern MiniFit und Corda MiniFit Schläuchen ausschließlich MiniFit Ohrstücke verwenden.  Folien- und Mini-Otoplastik: Ohrabdruck für Labore erforderlich.
------------------	--

MiniFit-Fixierschirme

Art	Größen
Offener Schirm	6, 8, 10 mm
Power-Schirm	6, 8, 10, 12 mm
Einzelvent-Bass-Schirm	6, 8, 10, 12 mm
Doppelvent-Bass-Schirm	6, 8, 10, 12 mm
Grip Tip, kein Vent	S & L, links & rechts
Grip Tip, Vent	S & L, links & rechts

Ausstattungsmerkmale	Oticon Alta2 Pro	Oticon Alta2
Anpass-Strategie	VAC+, NAL, DSL	VAC+, NAL, DSL
Speech Guard 2.0	Ja	Ja
Soft Speech Booster	Ja	Ja
3D Lärm-Management	Ja	Nein
Raumklang 3.0	Ja	Nein
Binaurale Signalverarbeitung (Kompression)	Ja	Nein
Binaurale Synchronisation (Automatiken)	Ja	Ja
Binaurale Koordination (Tasteroperationen)	Ja	Ja
YouMatic	Ja	Ja
Profile (YouMatic) / Abstufungen	5 / 15	5 / 15
3-stufiges Lärm-Management, inkl. Spracherkennung	Ja	Ja
Impulsschall-Management	Ja	Ja
Bandbreite*	10 kHz	10 kHz
Feedback Guard (Inium Sense)	Ja	Ja
5 Direktionalitätsmodi	Ja	Ja
Künstliche Intelligenz	Premium Plus [+]	Premium Plus [+]
Back dir (180°-Fokus)	Ja	Ja
Power Bass	Ja	Ja
Musik-Panorama	Ja	Ja
Programme für spezielle Hörsituationen (Musik, Vortrag/TV usw.)	Ja	Ja
VC Learning	Ja	Ja
Anpass-Kanäle (in Genie)	10	10

\* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

HINWEIS: Design und IIC sind nur für Alta2 Pro erhältlich.

**IDO 75 (NUR IIC)**  
OTICON ALTA2 PRO



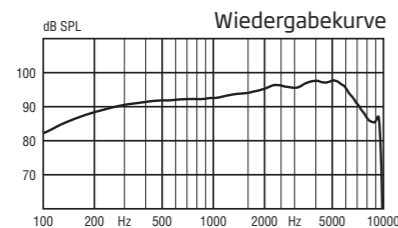
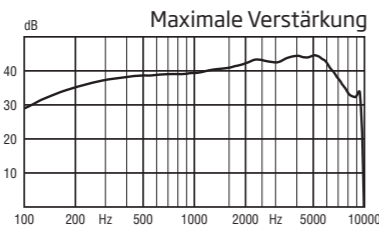
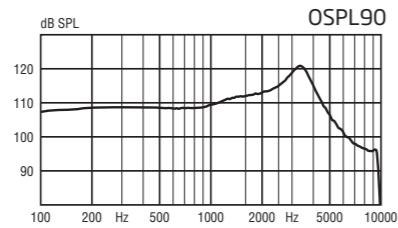
IIC nicht-wireless

**Technische Daten**

Alle Messungen wurden an Hörsystemen mit ProWax-Cerumenschutz und T-Cap Mikrofon-schutz durchgeführt.

**OHRSIMULATOR**

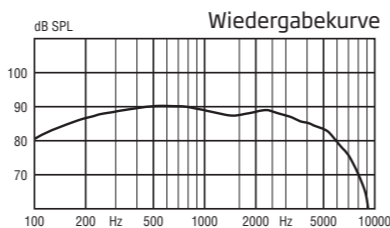
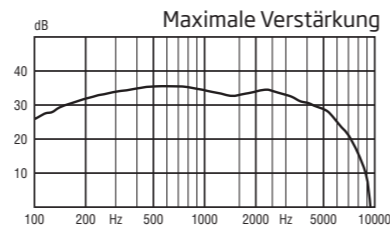
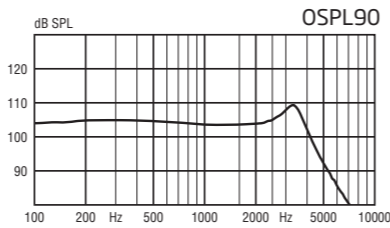
Gemessen nach IEC 60118-0 (1983) und 60711 (1981) und DIN 45605.



**Oticon | Alta2**

**ZCC KUPPLER**

Gemessen nach ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) und IEC 60318-5 (2006).



**IDO 75**  
OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2

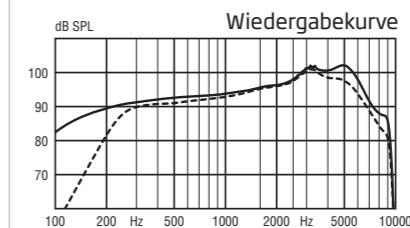
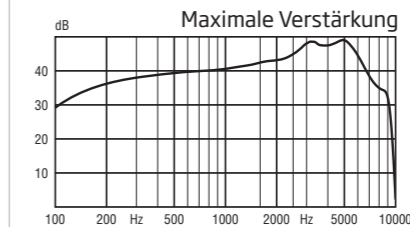
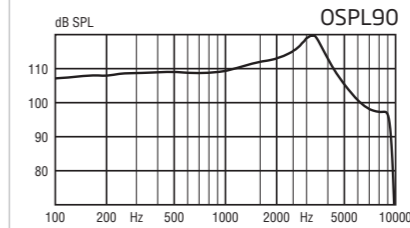


**Technische Daten**

Alle Messungen wurden an Hörsystemen mit ProWax-Cerumenschutz und T-Cap bzw. O-Cap Mikrofon-schutz durchgeführt. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

**OHRSIMULATOR**

Gemessen nach IEC 60118-0 (1983) und 60711 (1981) und DIN 45605.

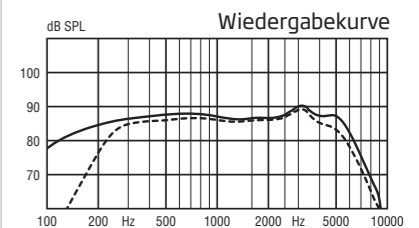
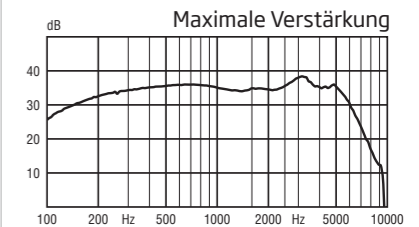
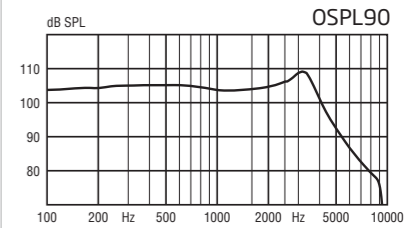


Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

**Oticon | Alta2**

**ZCC KUPPLER**

Gemessen nach ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) und IEC 60318-5 (2006).



Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

75

OSPL90	Spitzenwert	121 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	112 dB SPL	103 dB SPL
	Durchschnitt	110 dB SPL	103 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	45 dB	36 dB
	1600 Hz	41 dB	33 dB
	Durchschnitt	40 dB	34 dB
Referenz-Test-Verstärkung		-	-
Frequenzbereich		100-9600 Hz	100-8500 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	-	-
	10 mA/m Feldstärke	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	< 2 %	2,0 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	21 dB SPL	18 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	-	-
Batterieverbrauch	Ruhe	0,7 mA	0,7 mA
	Typisch	0,7 mA	0,7 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

135

Größe: 10 (IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 16/16/< 9 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.  
Hinweis: Für IDO-Hörsysteme kann die maximale Verstärkung zur Optimierung des Sitzes und der Leistung des Hörsystems individuell angepasst werden.

75

OSPL90	Spitzenwert	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	112 dB SPL	104 dB SPL
	Durchschnitt	110 dB SPL	105 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	49 dB	38 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Durchschnitt	41 dB	35 dB
Referenz-Test-Verstärkung		36 dB	27 dB
Frequenzbereich		100-9500 Hz	100-8500 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	73 dB SPL	-
	10 mA/m Feldstärke	93 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	82/82 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	2,0 %	< 2 %
	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	22 dB SPL	20 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	31 dB SPL	29 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,0 mA	1,0 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

135/140/260

Größe: 10 (IEC PR70) / 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 28/44/37 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.  
Hinweis: Für IDO-Hörsysteme kann die maximale Verstärkung zur Optimierung des Sitzes und der Leistung des Hörsystems individuell angepasst werden.

**IDO 85**  
OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2

Oticon | Alta2

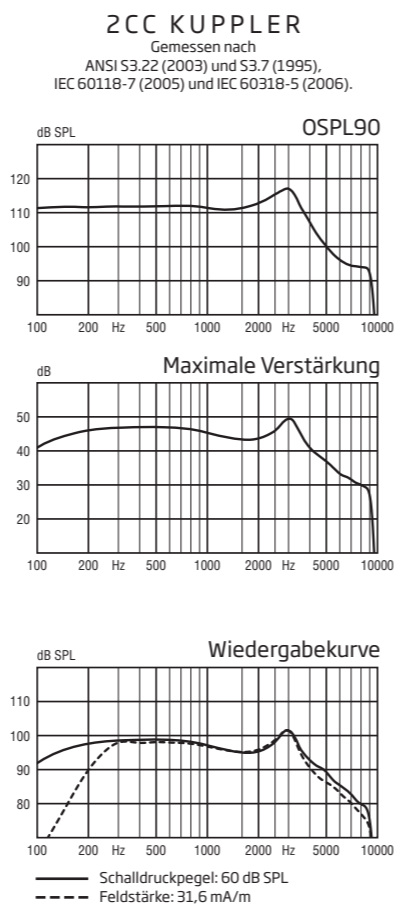
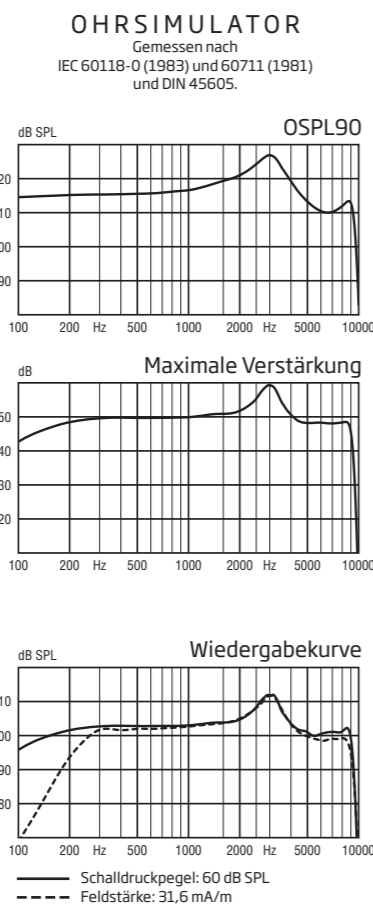
**IDO 90**  
OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2

Oticon | Alta2



**Technische Daten**

Alle Messungen wurden an Hörsystemen mit ProWax-Cerumenschutz und T-Cap bzw. O-Cap Mikrofonschutz durchgeführt. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.



85

OSPL90	Spitzenwert	126 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	119 dB SPL	111 dB SPL
	Durchschnitt	117 dB SPL	113 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	59 dB	50 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Durchschnitt	50 dB	45 dB
Referenz-Test-Verstärkung		44 dB	37 dB
Frequenzbereich		100-9600 Hz	100-8000 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	81 dB SPL	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	101 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	90/90 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	2,0 %	<2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	2,0 %	<2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	32 dB SPL	29 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,0 mA	1,0 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

125/140/260

Größe: 10 (IEC PR70) / 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 21/39/<14 dB SPL

IRIL (IEC 60118-13-2011) für IIC und CIC

800/1400/2000 MHz: <20/26/29 dB SPL

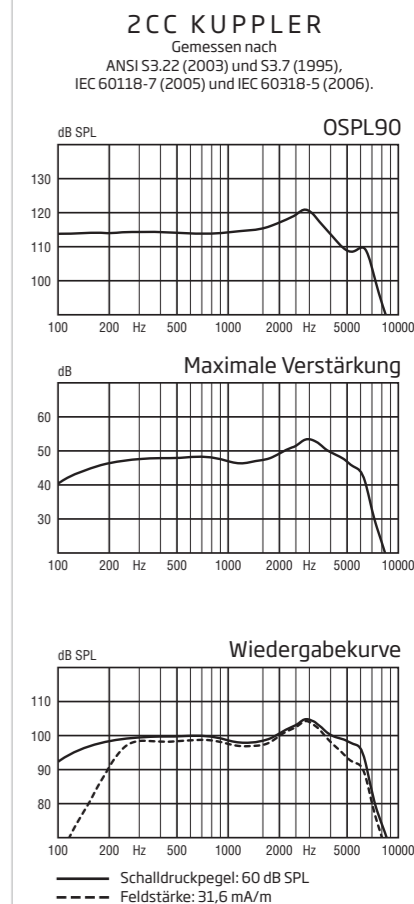
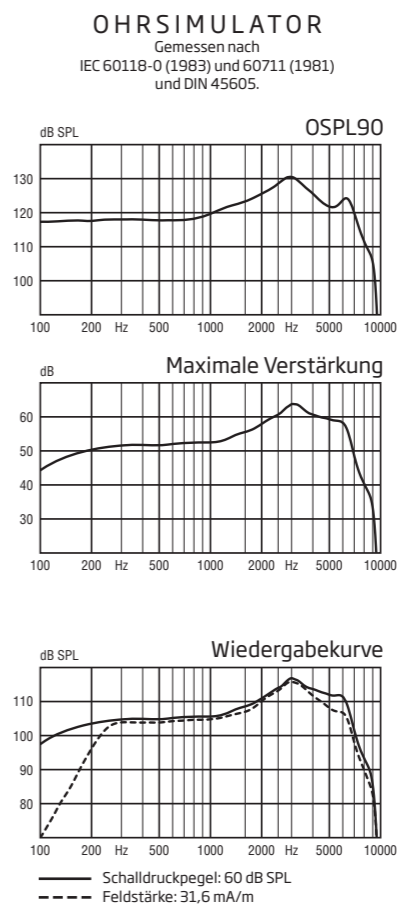
\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

Hinweis: Für IDO-Hörsysteme kann die maximale Verstärkung zur Optimierung des Sitzes und der Leistung des Hörsystems individuell angepasst werden.



**Technische Daten**

Alle Messungen wurden an Hörsystemen mit ProWax-Cerumenschutz und O-Cap Mikrofonschutz durchgeführt. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.



90

OSPL90	Spitzenwert	130 dB SPL	121 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	115 dB SPL
	Durchschnitt	121 dB SPL	116 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	64 dB	54 dB
	1600 Hz	56 dB	47 dB
	Durchschnitt	54 dB	49 dB
Referenz-Test-Verstärkung		48 dB	40 dB
Frequenzbereich		100-8700 Hz	100-8500 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	85 dB SPL	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	105 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	93/93 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	<2 %	<2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	34 dB SPL	29 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,0 mA	1,0 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

140/260

Größe: 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 26/55/41 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

Hinweis: Für IDO-Hörsysteme kann die maximale Verstärkung zur Optimierung des Sitzes und der Leistung des Hörsystems individuell angepasst werden.

**IDO 100**  
OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**

Alle Messungen wurden an Hörsystemen mit ProWax-Cerumenschutz und O-Cap Mikrofonschutz durchgeführt. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

**Warnhinweis**

Der maximale Ausgangsschalldruckpegel dieses Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es sonst zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.

100

OSPL90	Spitzenwert	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	135 dB SPL	127 dB SPL
	Durchschnitt	130 dB SPL	123 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	71 dB	62 dB
	1600 Hz	67 dB	59 dB
	Durchschnitt	65 dB	58 dB
Referenz-Test-Verstärkung		60 dB	48 dB
Frequenzbereich		100-8175 Hz	100-8000 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	95 dB SPL	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	115 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	105/105 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	<2 %	<2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	2,0 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	17 dB SPL	15 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	27 dB SPL	26 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	0,9 mA	0,9 mA
	Typisch	0,9 mA	0,9 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

155/290

Größe: 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 15/45/28 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IEC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.  
Hinweis: Für IDO-Hörsysteme kann die maximale Verstärkung zur Optimierung des Sitzes und der Leistung des Hörsystems individuell angepasst werden.

Oticon | Alta2

**DESIGN 80**  
OTICON ALTA2 PRO



**Technische Daten**

Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

80

OSPL90	Spitzenwert	127 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	120 dB SPL	112 dB SPL
	Durchschnitt	117 dB SPL	111 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	62 dB	53 dB
	1600 Hz	53 dB	44 dB
	Durchschnitt	50 dB	47 dB
Referenz-Test-Verstärkung		45 dB	34 dB
Frequenzbereich		100-9300 Hz	100-7500 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	-	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	<2 %	<2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	21 dB SPL	17 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	33 dB SPL	30 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,3 mA	1,3 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

90

Größe: 10 (IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

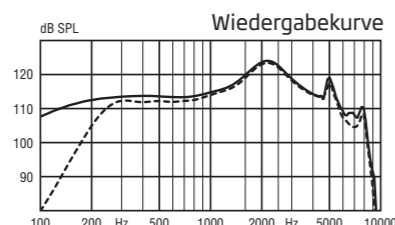
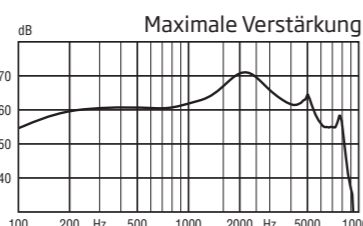
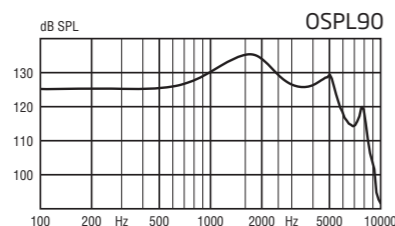
800/1400/2000 MHz: <17 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IEC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

Oticon | Alta2

**OHRSIMULATOR**

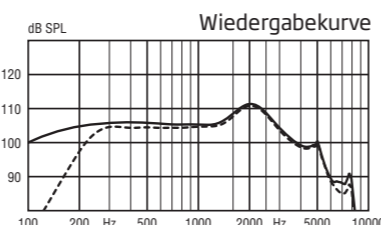
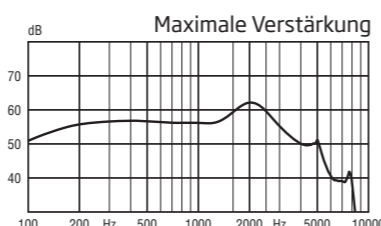
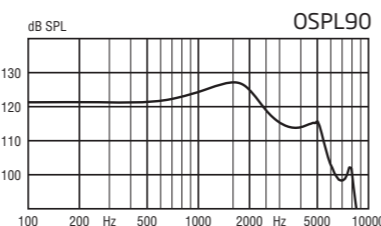
Gemessen nach IEC 60118-0 (1983) und 60711 (1981) und DIN 45605.



Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

**ZCC KUPPLER**

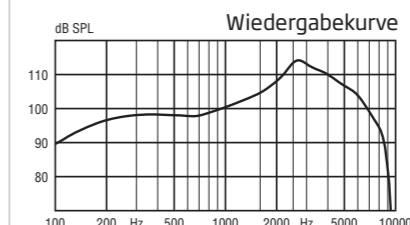
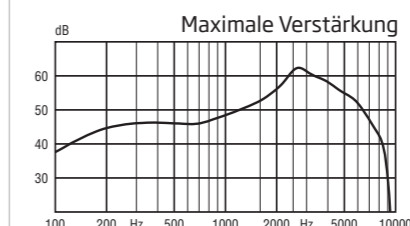
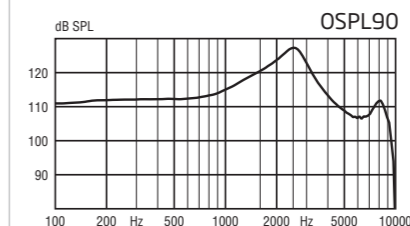
Gemessen nach ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) und IEC 60318-5 (2006).



Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

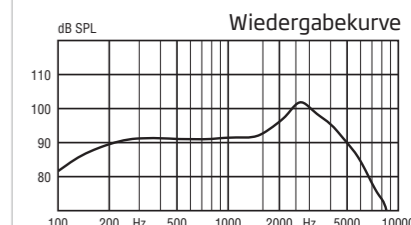
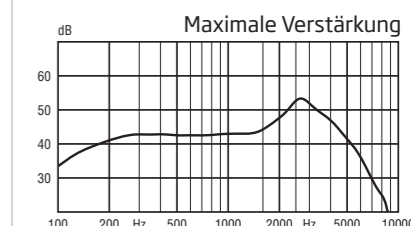
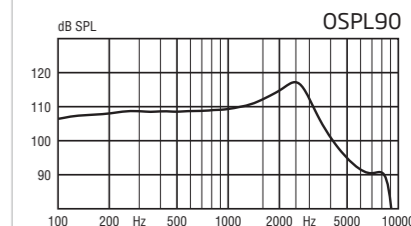
**OHRSIMULATOR**

Gemessen nach IEC 60118-0 (1983) und 60711 (1981) und DIN 45605.



**ZCC KUPPLER**

Gemessen nach ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) und IEC 60318-5 (2006).



## EX-HÖRER MINI 60

OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

60

OSPL90	Spitzenwert	115 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL
	Durchschnitt	108 dB SPL	103 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	Durchschnitt	34 dB	30 dB
Referenz-Test-Verstärkung		30 dB	26 dB
Frequenzbereich		100-9500 Hz	100-8300 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	-	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	29 dB SPL	24 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,3 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

130

Größe 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 43/26/18 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

## Oticon | Alta2

## EX-HÖRER MINI 85

OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

85

OSPL90	Spitzenwert	127 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Durchschnitt	119 dB SPL	114 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	65 dB	55 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Durchschnitt	52 dB	47 dB
Referenz-Test-Verstärkung		44 dB	38 dB
Frequenzbereich		100-9500 Hz	100-8700 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	-	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	2,4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	25 dB SPL	18 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	33 dB SPL	25 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,2 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

130

Größe 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 45/30/25 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

## Oticon | Alta2



# EX-HÖRER MINI 100

OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

**Warnhinweis**  
Der maximale Ausgangsschalldruckpegel dieses Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es sonst zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.

100

OSPL90	Spitzenwert	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Durchschnitt	126 dB SPL	121 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Durchschnitt	58 dB	52 dB
Referenz-Test-Verstärkung		50 dB	44 dB
Frequenzbereich		100-8700 Hz	100-8100 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	-	-
	10 mA/m Feldstärke	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	2,5 %	<2 %
	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	22 dB SPL	16 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,3 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*  
Größe 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011) 800/1400/2000 MHz: 46/28/23 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

# Oticon | Alta2

# EX-HÖRER MINI 105

OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

**Warnhinweis**  
Der maximale Ausgangsschalldruckpegel dieses Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es sonst zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.

105

OSPL90	Spitzenwert	135 dB SPL	125 dB SPL
	1600 Hz	133 dB SPL	123 dB SPL
	Durchschnitt	130 dB SPL	121 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	72 dB	61 dB
	1600 Hz	65 dB	55 dB
	Durchschnitt	64 dB	55 dB
Referenz-Test-Verstärkung		57 dB	44 dB
Frequenzbereich		100-8100 Hz	100-7900 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	-	-
	10 mA/m Feldstärke	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	2,5 %	<2 %
	800 Hz	2,0 %	<2 %
	1600 Hz	2,0 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	18 dB SPL	16 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	29 dB SPL	28 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,3 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*  
Größe 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011) 800/1400/2000 MHz: 39/28/24 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

# Oticon | Alta2

**EX-HÖRER 60**  
OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

60

OSPL90	Spitzenwert	115 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL
	Durchschnitt	108 dB SPL	103 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	Durchschnitt	34 dB	30 dB
Referenz-Test-Verstärkung		30 dB	26 dB
Frequenzbereich		100-9500 Hz	100-8300 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke	65 dB SPL	-
	10 mA/m Feldstärke	85 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	82/82 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A)	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	24 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,3 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

Größe 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

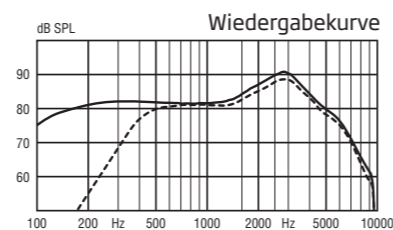
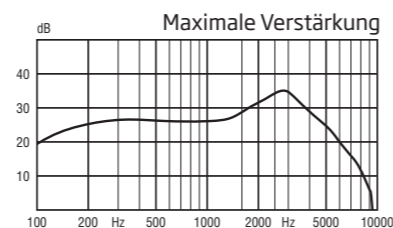
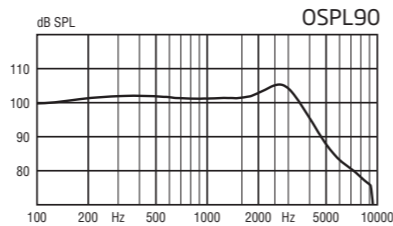
800/1400/2000 MHz: 27/46/51 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

Oticon | **Alta2**

**ZCC KUPPLER**

Gemessen nach ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) und IEC 60318-5 (2006).



Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

130

**EX-HÖRER 85**  
OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

85

OSPL90	Spitzenwert	127 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Durchschnitt	119 dB SPL	114 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	65 dB	55 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Durchschnitt	52 dB	47 dB
Referenz-Test-Verstärkung		44 dB	38 dB
Frequenzbereich		100-9500 Hz	100-8700 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke	79 dB SPL	-
	10 mA/m Feldstärke	99 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	95/95 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	2,4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A)	Omni	25 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	25 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,2 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

Größe 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

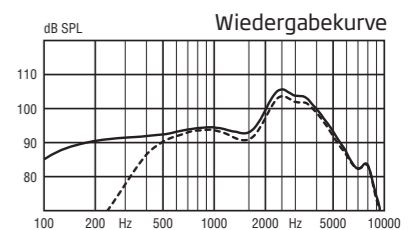
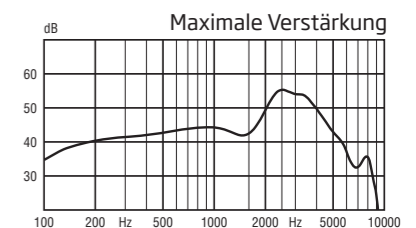
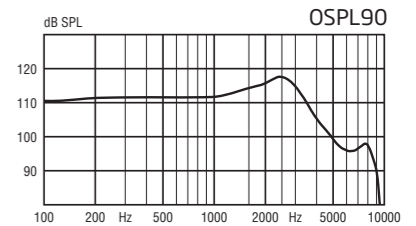
800/1400/2000 MHz: 19/41/36 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

Oticon | **Alta2**

**ZCC KUPPLER**

Gemessen nach ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) und IEC 60318-5 (2006).



Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

130

# EX-HÖRER 100

OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

**Warnhinweis**  
Der maximale Ausgangsschalldruckpegel dieses Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es sonst zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.

100

OSPL90	Spitzenwert	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Durchschnitt	126 dB SPL	121 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Durchschnitt	58 dB	52 dB
Referenz-Test-Verstärkung		50 dB	44 dB
Frequenzbereich		100-8700 Hz	100-8100 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	85 dB SPL	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	105 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	101/101 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	2,5 %	< 2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	22 dB SPL	16 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,3 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

Größe 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

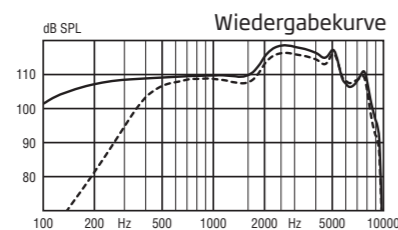
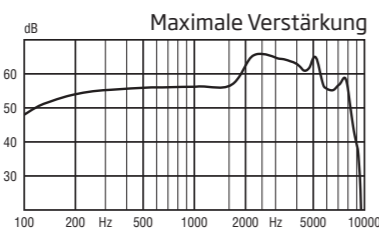
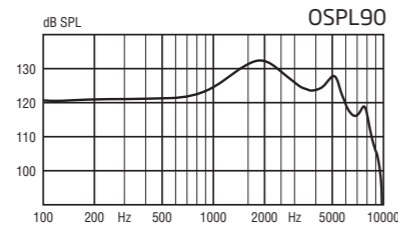
800/1400/2000 MHz: <17/49/39 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

# Oticon | Alta2

## OHRSIMULATOR

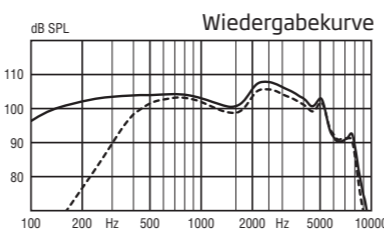
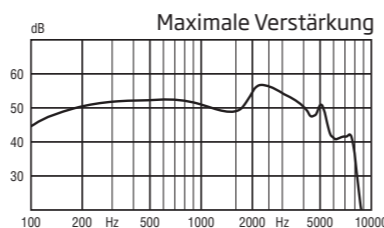
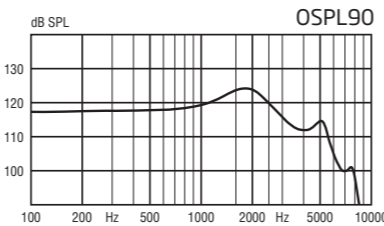
Gemessen nach  
IEC 60118-0 (1983) und 60711 (1981)  
und DIN 45605.



Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

## ZCC KUPPLER

Gemessen nach  
ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995),  
IEC 60118-7 (2005) und IEC 60318-5 (2006).



Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

130

# EX-HÖRER 105

OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

**Warnhinweis**  
Der maximale Ausgangsschalldruckpegel dieses Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es sonst zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.

105

OSPL90	Spitzenwert	135 dB SPL	125 dB SPL
	1600 Hz	133 dB SPL	124 dB SPL
	Durchschnitt	130 dB SPL	121 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	72 dB	61 dB
	1600 Hz	65 dB	56 dB
	Durchschnitt	64 dB	56 dB
Referenz-Test-Verstärkung		58 dB	44 dB
Frequenzbereich		100-8100 Hz	100-7800 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	94 dB SPL	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	114 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	109/109 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	2,5 %	< 2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	2,0 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	18 dB SPL	16 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	29 dB SPL	28 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,3 mA

Typische Betriebslebensdauer in Stunden\*

Größe 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

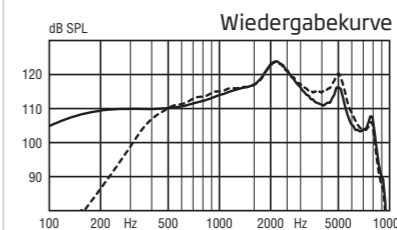
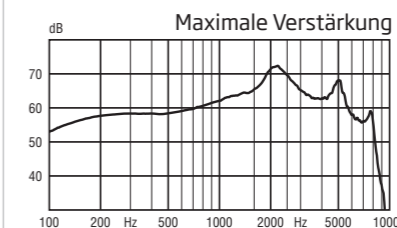
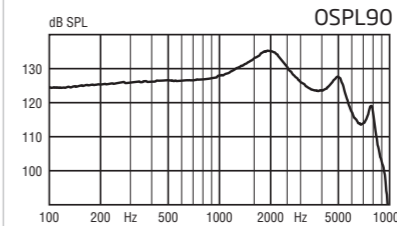
800/1400/2000 MHz: 33/51/51 dB SPL

\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IIC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

# Oticon | Alta2

## OHRSIMULATOR

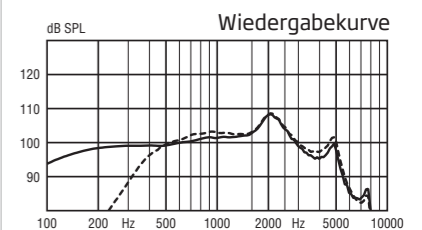
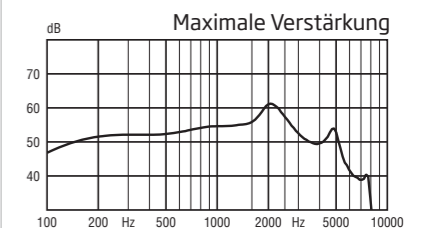
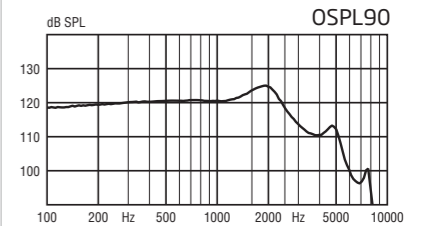
Gemessen nach  
IEC 60118-0 (1983) und 60711 (1981)  
und DIN 45605.



Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

## ZCC KUPPLER

Gemessen nach  
ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995),  
IEC 60118-7 (2005) und IEC 60318-5 (2006).



Schalldruckpegel: 60 dB SPL  
Feldstärke: 31,6 mA/m

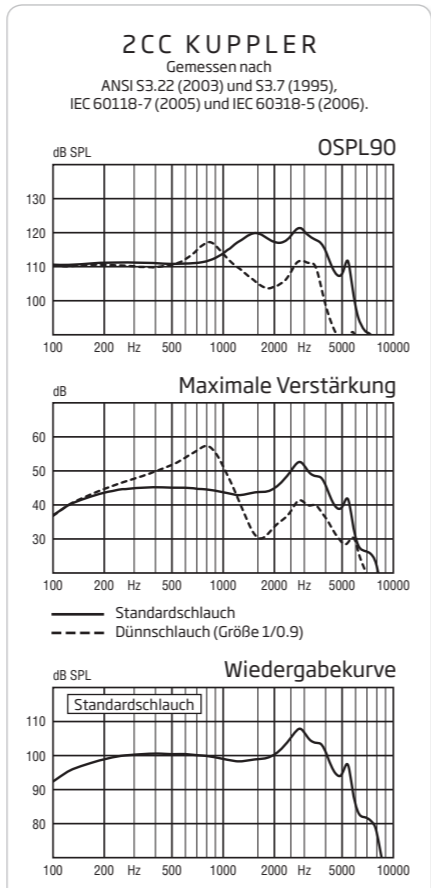
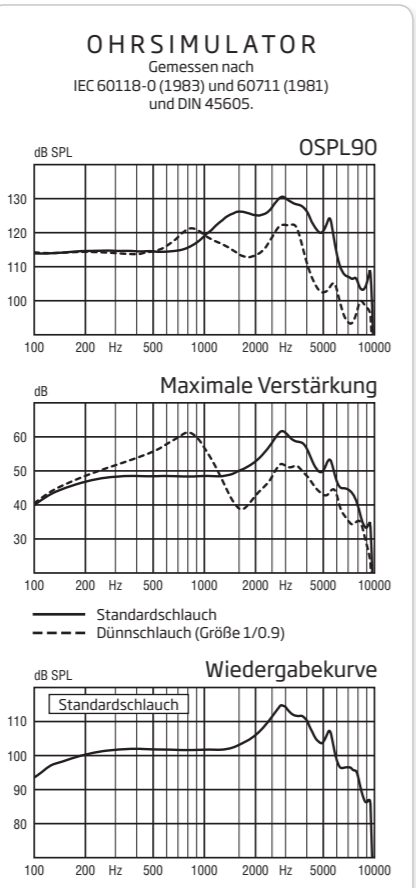
130

**Mini-HdO 85**  
OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2

**Oticon | Alta2**



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.



<b>85</b>			
OSPL90	Spitzenwert	131 (122*) dB SPL	121 (117*) dB SPL
	1600 Hz	126 (114*) dB SPL	120 (105*) dB SPL
	Durchschnitt	119 (116*) dB SPL	118 (109*) dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	62 (61*) dB	53 (57*) dB
	1600 Hz	50 (39*) dB	44 (30*) dB
	Durchschnitt	50 (52*) dB	46 (40*) dB
Referenz-Test-Verstärkung		43 dB	41 dB
Frequenzbereich		100-8500 Hz	100-7500 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	-	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	22 dB SPL	17 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,2 mA

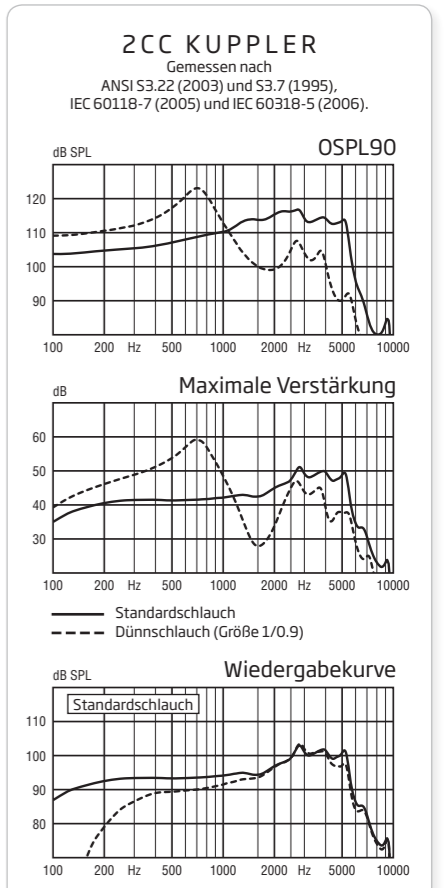
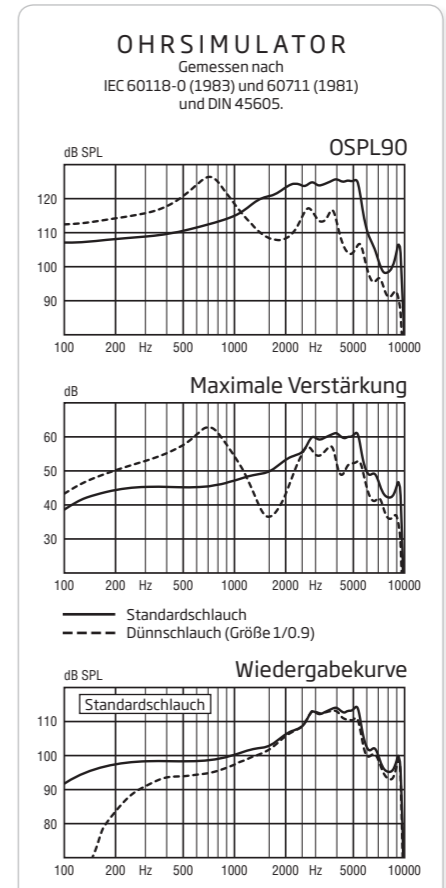
Typische Betriebsdauer in Stunden\*\* 130  
Größe 312 (IEC PR41)  
IRIL (IEC 60118-13-2011) 800/1400/2000 MHz: <18/24/36 dB SPL

\* Für Hörsysteme, die mit Corda MiniFit angepasst wurden.  
\*\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IEC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

**HdO 85**  
OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.



<b>85</b>			
OSPL90	Spitzenwert	126 (126*) dB SPL	117 (123*) dB SPL
	1600 Hz	121 (108*) dB SPL	114 (100*) dB SPL
	Durchschnitt	116 (116*) dB SPL	113 (106*) dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	61 (63*) dB	51 (59*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Durchschnitt	49 (52*) dB	44 (41*) dB
Referenz-Test-Verstärkung		43 dB	36 dB
Frequenzbereich		100-9500 Hz	100-7700 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	79 dB SPL	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	99 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	94/94 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	32 dB SPL	27 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,1 mA	1,1 mA
	Typisch	1,1 mA	1,1 mA

Typische Betriebsdauer in Stunden\*\* 240  
Größe 13 (IEC PR48)  
IRIL (IEC 60118-13-2011) 800/1400/2000 MHz: 24/48/45 dB SPL

\* Für Hörsysteme, die mit Corda MiniFit angepasst wurden.  
\*\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IEC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.

**Oticon | Alta2**

# HDO 100

OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2

# Oticon | Alta2

# HDO 105

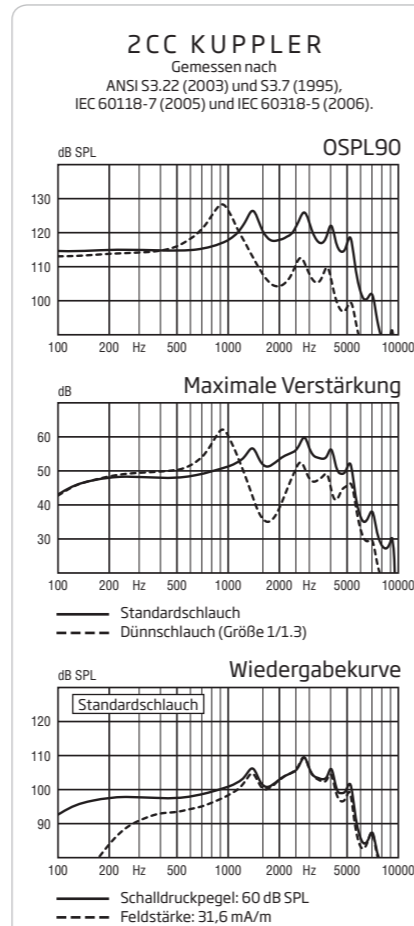
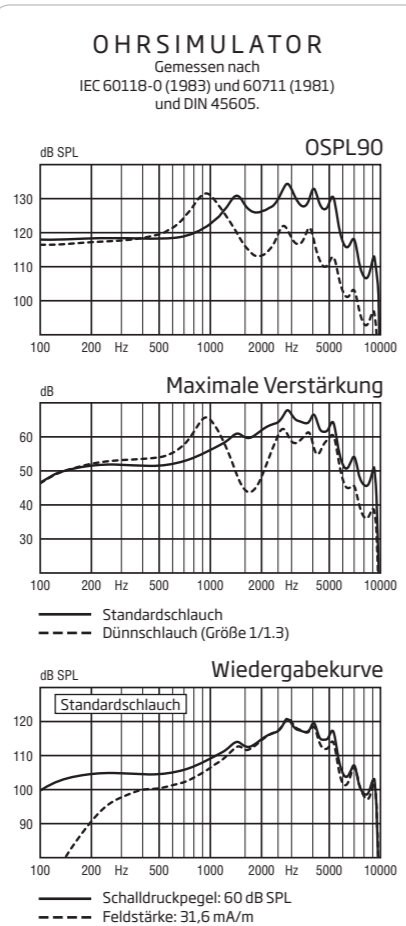
OTICON ALTA2 PRO  
OTICON ALTA2

# Oticon | Alta2



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

**Warnhinweis**  
Der maximale Ausgangsschalldruckpegel dieses Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es sonst zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.



<b>100</b>			
OSPL90	Spitzenwert	135 (132*) dB SPL	126 (128*) dB SPL
	1600 Hz	128 (116*) dB SPL	120 (108*) dB SPL
	Durchschnitt	122 (121*) dB SPL	120 (115*) dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	68 (66*) dB	60 (62*) dB
	1600 Hz	60 (44*) dB	52 (36*) dB
	Durchschnitt	57 (56*) dB	53 (49*) dB
Referenz-Test-Verstärkung		53 dB	43 dB
Frequenzbereich		100-9500 Hz	100-7400 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	89 dB SPL	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	109 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	100/100 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	<2 %	<2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	19 dB SPL	16 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	29 dB SPL	26 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,1 mA	1,1 mA
	Typisch	1,1 mA	1,1 mA

Typische Betriebsdauer in Stunden\*\*

240

Größe 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 24/48/45 dB SPL

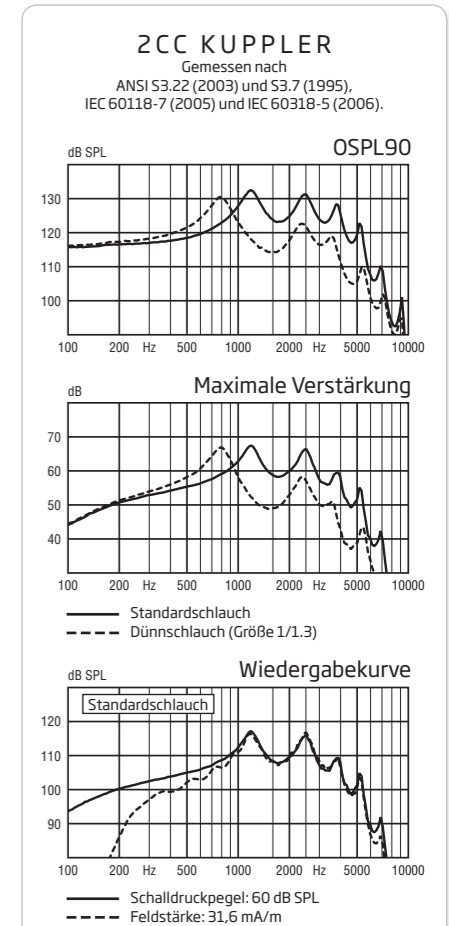
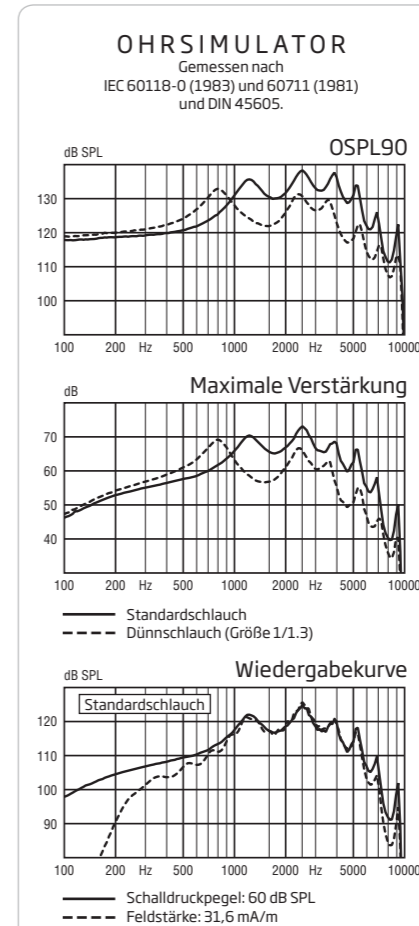
\* Für Hörsysteme, die mit Corda MiniFit Power angepasst wurden.

\*\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IEC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.



**Technische Daten**  
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

**Warnhinweis**  
Der maximale Ausgangsschalldruckpegel dieses Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es sonst zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.



<b>105</b>			
OSPL90	Spitzenwert	138 (133*) dB SPL	133 (131*) dB SPL
	1600 Hz	131 (122*) dB SPL	124 (114*) dB SPL
	Durchschnitt	128 (126*) dB SPL	128 (120*) dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	73 (69*) dB	67 (67*) dB
	1600 Hz	66 (57*) dB	59 (49*) dB
	Durchschnitt	63 (62*) dB	63 (55*) dB
Referenz-Test-Verstärkung		57 dB	52 dB
Frequenzbereich		100-7200 Hz	100-5700 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	96 dB SPL	-
(1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	117 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	105/105 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	5 %	2 %
(Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	3 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des	Omni	17 dB SPL	14 dB SPL
Eigenrauschens (A)	Dir	30 dB SPL	28 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,0 mA	1,0 mA
	Typisch	1,1 mA	1,3 mA

Typische Betriebsdauer in Stunden\*\*

270

Größe 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 36/<16/<16 dB SPL

\* Für Hörsysteme, die mit Corda MiniFit Power angepasst wurden.

\*\* Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IEC 60118-0). Die tatsächliche Betriebslebensdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung.



**People First**

Unser Versprechen  
für Kommunikation  
und Lebensqualität.