

PRODUKTINFORMATION OTICON INO PRO OTICON INO

Oticon Ino ist eine Geräte-Familie im unteren Mittelklasse-Segment. Die Hörsysteme sind geeignet für leichte bis fortgeschrittene Hörminderungen. Die Nutzer erleben viele Vorzüge aktuellster Hörsysteme-Technologie: z.B. die schnelle und präzise Signalverarbeitung der RISE 2 Chipplattform, die drahtlose Verbindung zu Telefon und TV mittels ConnectLine oder ein zuverlässiges Feedback-Management. Die Ino-Familie umfasst z.B. das attraktive Ex-Hörer Mini Hörsystem sowie Festwinkel- und IdO-Varianten (von CIC bis Concha) und Power-Modelle. Die austauschbaren Ex-Hörer und die InSitu-Audiometrie sorgen für eine hohe Flexibilität in der Anpassung.

Klangqualität

Die herausragende Klangqualität der aktuellen RISE 2 Chipplattform von Oticon gibt das akustische Umfeld detailreich und breitbandig bis 8 kHz wieder. Die Kommunikation wird klarer, deutlicher und entspannter.

Adaptive Direktionalität

Das Richtmikrofonsystem verbessert den Signal-Rausch-Abstand in lauten Umgebungen, indem es eine feste bzw. bewegliche Störquelle reduziert. Im automatischen Richtmikrofonbetrieb können zwei Modi, Surround und Split, aktiv werden.

Lärm-Management

Das Lärm-Management arbeitet modulationsbasiert. Mit Hilfe einer Sprachgewichtung stellt es sicher, dass störender Lärm reduziert wird, das Hören komfortabel ist und alle wichtigen Sprachinformationen erhalten bleiben.

Rückkopplungsreduktion

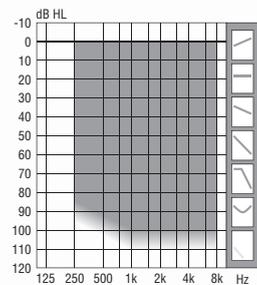
Dank der dynamischen, gegenphasigen Rückkopplungsreduktion DFC2 verhindern die Ino-Hörsysteme in nahezu allen Hörsituationen effektiv das Rückkopplungspfeifen.

ConnectLine

Über den Streamer können die Hörsysteme mit externen bluetoothfähigen Geräten wie TV (z.B. mit ConnectLine TV Adapter), Festnetztelefon (z.B. mit dem ConnectLine Phone Adapter) oder Handy verbunden werden. Mit ConnectLine Mic wird die Unterhaltung in akustisch schwierigen Situationen erleichtert.

Auf dieser Seite werden Eigenschaften der Ino-Familie beschrieben. Die folgenden Seiten geben Auskunft, welches Modell über welche Techniken verfügt.

ANPASSBEREICH



Ausstattungsmerkmale

- Adaptive Direktionalität
- Lärm-Management
- Bandbreite bis 8 kHz
- Automatischer Anpass-Manager
- Pinna-Effekt
- Binaurale Koordination
- Dynamische Rückkopplungsreduktion (DFC2)
- Open Ear Acoustics
- NAL-NL1, NAL-NL2 und DSL v5.0a m[i/o]
- Memory (Datalogging)
- Vier Hörprogramme
- AutoPhone
- DAI (Audioeingang) & FM-Option
- Streamer/ConnectLine (optional)
- nEARcom-fähig



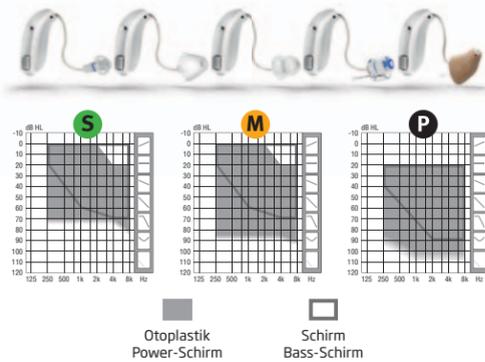
ANPASSUNG

Oticon Ino Hörsysteme werden mit der Anpass-Software Genie 2011.1 (oder höher) und NOAH 3 (oder höher) programmiert. Die Programmierung kann konventionell über Kabel #3 oder drahtlos per nEARcom erfolgen.

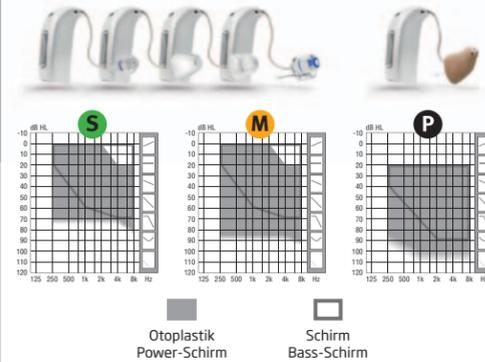
Anpassung mit Kabel
 CIC/MIC FlexConnect
 Kanal/Concha Programmier-Adapter
 Ex-Hörer Mini FlexConnect
 HdO/Ex-Hörer Programmier-Schuh

Drahtlose Anpassung - nEARcom
 nEARcom ermöglicht die drahtlose Programmierung zwischen NOAHlink und einem oder zwei Hörsystemen. Außerdem kann die Anpassung mit nEARcom auch mit herkömmlichen Kabeln wie gewohnt durchgeführt werden.

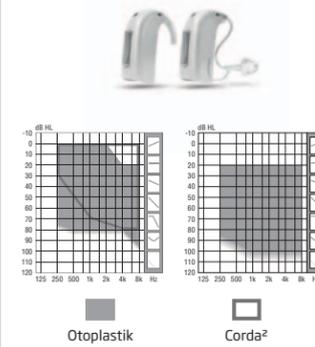
EX-HÖRER MINI



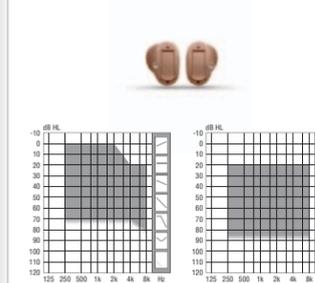
EX-HÖRER



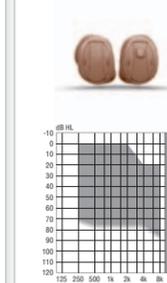
HDO



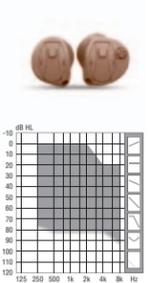
CIC/MIC



KANAL



HALB-/CONCHA



| | | Standard | Medium | Power | Standard | Medium | Power | Standard | Power | Standard | Power | Standard | Standard |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OSPL90 (Spitze) | Ohrsimulator | 119 dB SPL | 125 dB SPL | 132 dB SPL | 119 dB SPL | 125 dB SPL | 132 dB SPL | 126 dB SPL | 134 dB SPL | 121 dB SPL | 128 dB SPL | 123 dB SPL | 123 dB SPL |
| | 2cc Kuppler | 109 dB SPL | 114 dB SPL | 124 dB SPL | 108 dB SPL | 115 dB SPL | 124 dB SPL | 118 dB SPL | 127 dB SPL | 110 dB SPL | 118 dB SPL | 113 dB SPL | 113 dB SPL |
| Max. Verstärkung | Ohrsimulator | 57 dB | 61 dB | 65 dB | 57 dB | 61 dB | 65 dB | 60 dB | 68 dB | 48 dB | 60 dB | 51 dB | 56 dB |
| | 2cc Kuppler | 46 dB | 50 dB | 55 dB | 46 dB | 51 dB | 55 dB | 51 dB | 61 dB | 37 dB | 50 dB | 41 dB | 46 dB |
| Direktionalität | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja | Ja |
| Programme | | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1 | 1 | 1-4 | 1-4 |
| FM kompatibel | | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein |
| T-Spule | | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Optional | Optional |
| AutoPhone | | Ja (M) | Ja (M) | Ja (M) | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Optional | Optional |
| Lautstärkeregl. | | Ja (Ino Pro) | Ja (Ino Pro) | Ja (Ino Pro) | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Optional | Optional |
| ConnectLine (Ino Pro) | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Optional | Optional |
| Drahtlose Anpassung (nEARcom) | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Optional | Optional |
| Batteriegröße | | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 | 13 | 13 | 10 | 10 | 312 | 312 |
| Batterielebensdauer, typisch | | 140 Stunden | 120 Stunden | 115 Stunden | 108 Stunden | 100 Stunden | 100 Stunden | 220 Stunden | 215 Stunden | 100 Stunden | 100 Stunden | 117 Stunden | 117 Stunden |

AUSSTATTUNGSMERKMALE

Oticon Ino Pro Oticon Ino

| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| Binaurale Koordination | Ja | Nein |
| Dynamische Rückkopplungsreduktion (DFC2) | Ja | Ja |
| Adaptive Direktionalität | Ja | Nein |
| Automatische Direktionalität | Ja | Ja |
| Lärm-Management | Modulationsbasiert | Modulationsbasiert |
| Profile | 1 | 1 |
| Kanäle | 6 | 4 |
| Anpass-Manager | Automatisch | Manuell |
| Streamer/ConnectLine (optional) | Ja | Nein |
| nEARcom-fähig | Ja | Ja |
| Anpass-Strategie | NAL, DSL | NAL, DSL |
| Bandbreite | 8 kHz | 8 kHz |

EX - HÖRER

Hörer-Einheit Es sind drei Hörer mit unterschiedlichen Ausgangspegeln (Standard, Medium und Power) in verschiedenen Längen erhältlich

Ohrstück Offener Fixierschirm: Erhältlich in drei Größen: 6 mm, 8 mm, 10 mm
 Bass-Fixierschirm: Eine Größe
 Power-Schirm: Erhältlich in drei Größen: 8 mm, 10 mm, 12 mm
 Power-(Mini-)Otoplastik: individueller Ohrabdruck für Labore erforderlich

Halterung Sorgt für einen sicheren und komfortablen Sitz. Die Halterung passt sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite

Cerumen-schutz NoWax in der Hörer-Einheit. WaxStop in der Power-(Mini-)Otoplastik

HDO UND EX - HÖRER

Kindersichere Batterielade Erhältlich in 7 Farben

Hörwinkel Standard- und Kinderhörwinkel verfügbar (nur für HdOs)

Dämpfer Dämpfer austauschbar (nur für HdOs)

Dünner Schlauch Corda² (nur für Standard HdO)

DAI (Audio-Schuh) AP 900

Gerätespezifischer R12 FM Empfänger

FM Schuh FM 9
 Kompatibel mit Amigo R1, R2 (LED auf blinkend oder aus programmieren bei Geräten mit 312er Batterie) und anderen universellen Empfängern.

FARBAUSWAHL

Ex-Hörer und HdO

(Faceplate-) Farben Power-Otoplastik*

(Faceplate-)Farben IdO

*Die Power-Otoplastik ist auch in klar transparent erhältlich.

**EX-HÖRER MINI
STANDARD**
OTICON INO PRO
OTICON INO



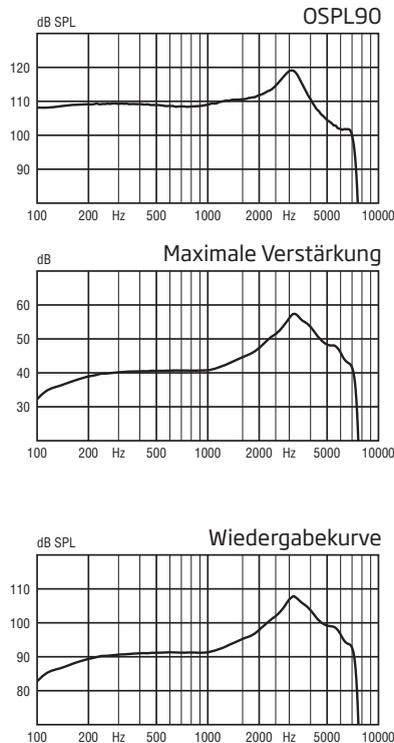
Originalgröße

Technische Information

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

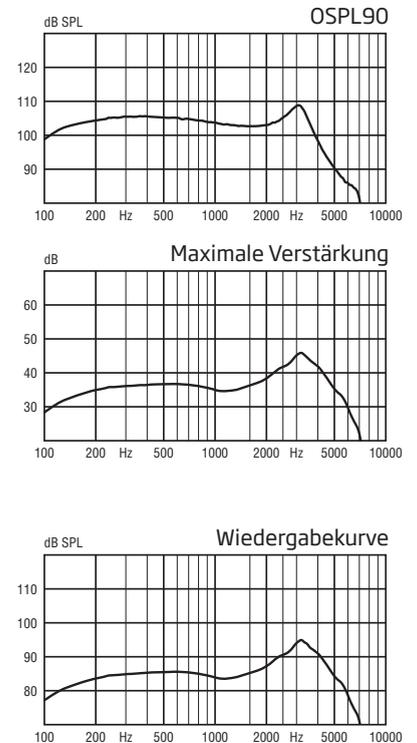
OHRSIMULATOR

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



2CC KUPPLER

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



| | | | |
|--|--------------------|-------------|-------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 119 dB SPL | 109 dB SPL |
| | 1600 Hz | 111 dB SPL | 103 dB SPL |
| | Durchschnitt | 110 dB SPL | 104 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 57 dB | 46 dB |
| | 1600 Hz | 44 dB | 36 dB |
| | Durchschnitt | 42 dB | 38 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7500 Hz | 100-7100 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | - | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | - | - |
| | SPLITS L/R | - | - |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 0.3 % | 0.2 % |
| | 800 Hz | 0.7 % | 0.2 % |
| | 1600 Hz | 0.5 % | 0.3 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 24 dB SPL | 19 dB SPL |
| | Dir | 32 dB SPL | 27 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.0 mA | 1.0 mA |
| | Typisch | 1.0 mA | 1.0 mA |

| | | |
|-------------------------------|----------|----------------|
| Batterielebensdauer | Typisch | 140 Stunden |
| (Batteriegröße 312, IEC PR41) | | |
| IRIL (IEC 60118-13) | GSM/DECT | -23/-20 dB SPL |

**EX-HÖRER MINI
MEDIUM**
OTICON INO PRO
OTICON INO



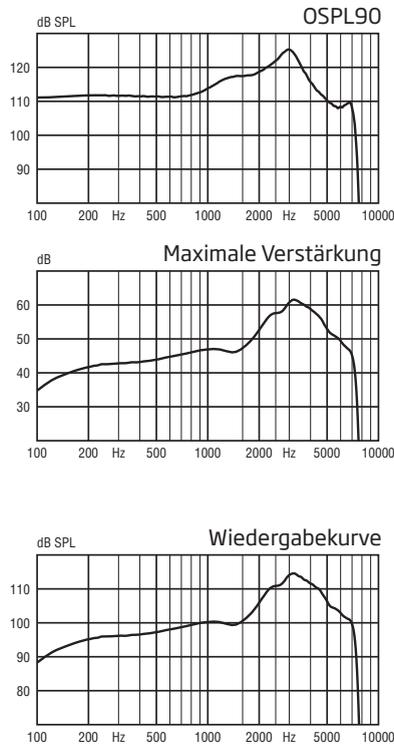
Originalgröße

Technische Information

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

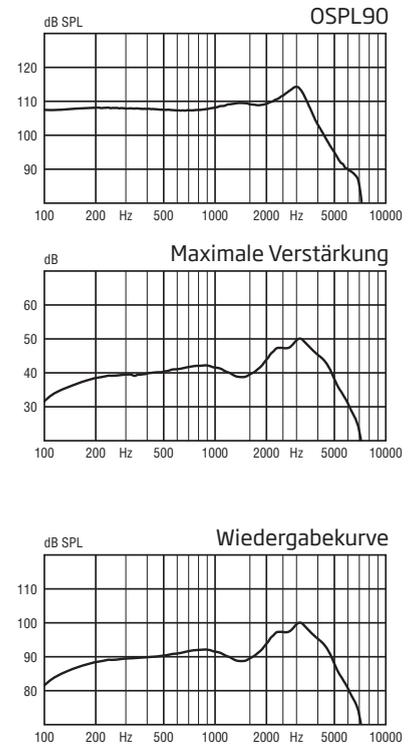
OHRSIMULATOR

Gemessen nach IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------|-------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 125 dB SPL | 114 dB SPL |
| | 1600 Hz | 117 dB SPL | 109 dB SPL |
| | Durchschnitt | 114 dB SPL | 110 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 61 dB | 50 dB |
| | 1600 Hz | 48 dB | 40 dB |
| | Durchschnitt | 48 dB | 43 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7500 Hz | 100-6800 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | - | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | - | - |
| | SPLITS L/R | - | - |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 0.7 % | 0.5 % |
| | 800 Hz | 1.2 % | 0.7 % |
| | 1600 Hz | 0.7 % | 1.0 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 24 dB SPL | 21 dB SPL |
| | Dir | 33 dB SPL | 33 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.2 mA | 1.1 mA |
| | Typisch | 1.2 mA | 1.1 mA |

| | | |
|-------------------------------|----------|----------------|
| Batterielebensdauer | Typisch | 120 Stunden |
| (Batteriegröße 312, IEC PR41) | | |
| IRIL (IEC 60118-13) | GSM/DECT | -17/-21 dB SPL |

**EX-HÖRER MINI
POWER**
OTICON INO PRO
OTICON INO



Originalgröße

Technische Information

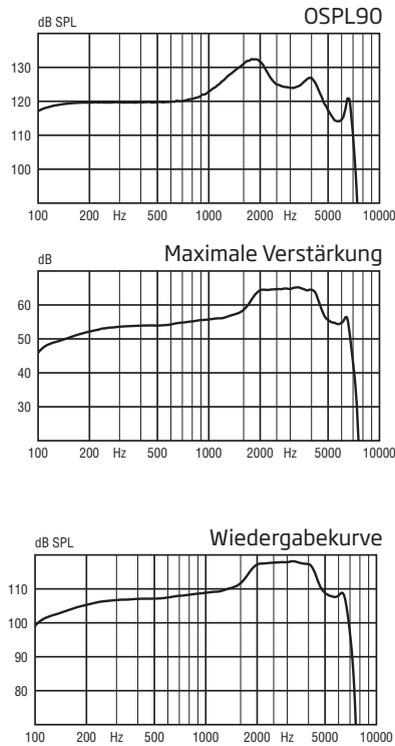
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

Warnung

Der maximale Ausgangsschalldruckpegel von diesem Hörsystem 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.

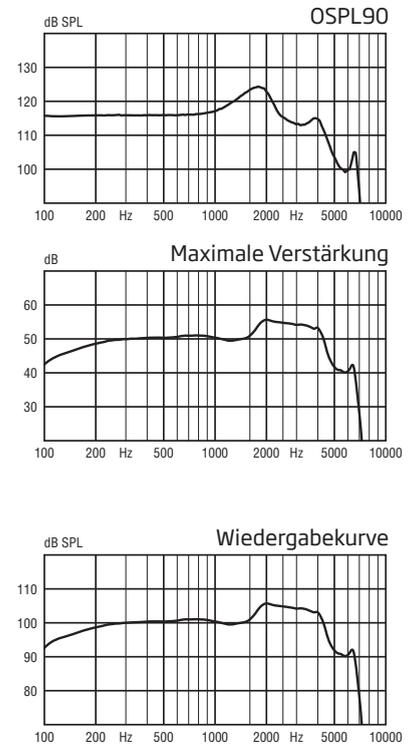
OHRSIMULATOR

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



2CC KUPPLER

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



| | | | |
|--|--------------------|-------------|-------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 132 dB SPL | 124 dB SPL |
| | 1600 Hz | 131 dB SPL | 124 dB SPL |
| | Durchschnitt | 125 dB SPL | 119 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 65 dB | 55 dB |
| | 1600 Hz | 58 dB | 51 dB |
| | Durchschnitt | 58 dB | 52 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7000 Hz | 100-6700 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | - | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | - | - |
| SPLITS L/R | | - | - |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 1.5 % | 0.7 % |
| | 800 Hz | 0.8 % | 0.4 % |
| | 1600 Hz | 0.4 % | 0.2 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 21 dB SPL | 16 dB SPL |
| | Dir | 30 dB SPL | 25 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.0 mA | 1.1 mA |
| | Typisch | 1.0 mA | 1.1 mA |

Batterielebensdauer Typisch 115 Stunden

(Batteriegröße 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -20/-23 dB SPL

EX-HÖRER STANDARD

OTICON INO PRO
OTICON INO

Oticon | Ino



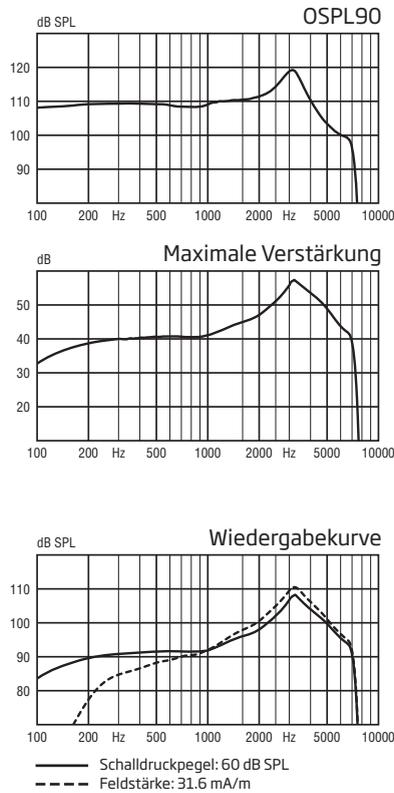
Originalgröße

Technische Information

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

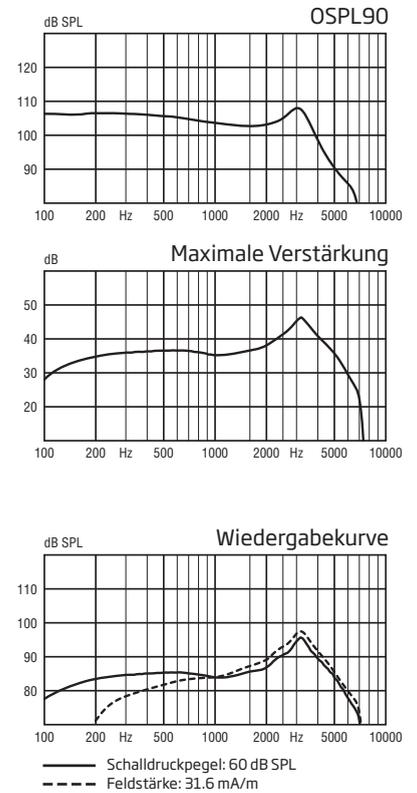
OHRSIMULATOR

Gemessen nach
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------|--------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 119 dB SPL | 108 dB SPL |
| | 1600 Hz | 111 dB SPL | 103 dB SPL |
| | Durchschnitt | 110 dB SPL | 104 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 57 dB | 46 dB |
| | 1600 Hz | 45 dB | 37 dB |
| | Durchschnitt | 43 dB | 37 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7400 Hz | 100-7200 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | 77 dB SPL | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | 97 dB SPL | - |
| | SPLITS L/R | - | 87/89 dB SPL |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 0.3 % | 0.1 % |
| | 800 Hz | 0.5 % | 0.3 % |
| | 1600 Hz | 0.5 % | 0.4 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 22 dB SPL | 19 dB SPL |
| | Dir | 29 dB SPL | 25 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.3 mA | 1.3 mA |
| | Typisch | 1.3 mA | 1.3 mA |

| | | |
|-------------------------------|----------|----------------|
| Batterielebensdauer | Typisch | 108 Stunden |
| (Batteriegröße 312, IEC PR41) | | |
| IRIL (IEC 60118-13) | GSM/DECT | -23/-12 dB SPL |

EX-HÖRER MEDIUM

OTICON INO PRO
OTICON INO



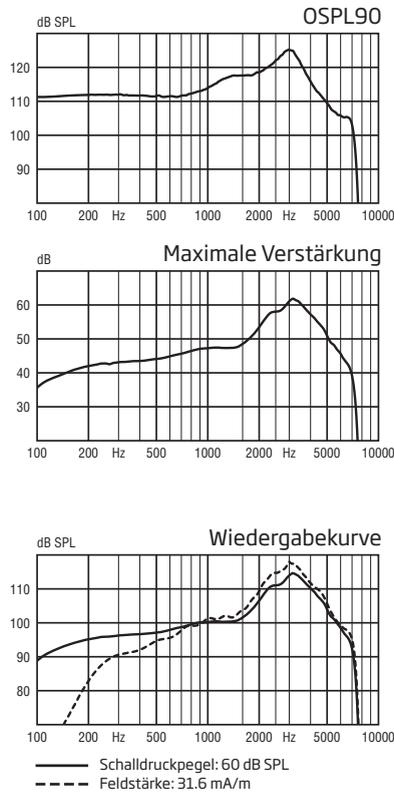
Originalgröße

Technische Information

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

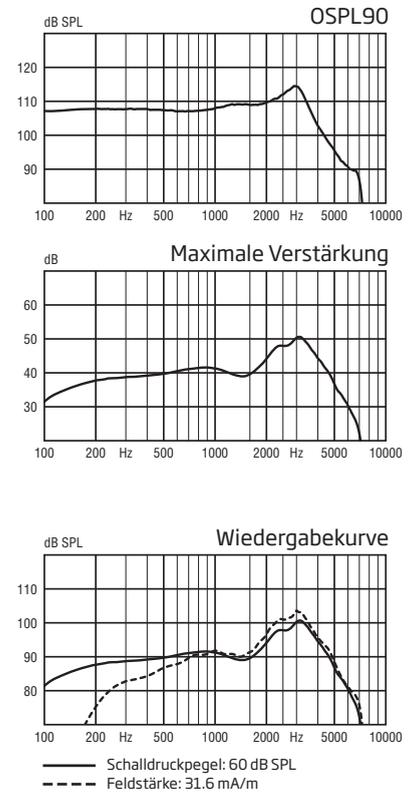
OHRSIMULATOR

Gemessen nach
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------|--------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 125 dB SPL | 115 dB SPL |
| | 1600 Hz | 117 dB SPL | 109 dB SPL |
| | Durchschnitt | 114 dB SPL | 110 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 61 dB | 51 dB |
| | 1600 Hz | 48 dB | 40 dB |
| | Durchschnitt | 48 dB | 43 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7300 Hz | 100-6700 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | 80 dB SPL | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | 100 dB SPL | - |
| | SPLITS L/R | - | 93/94 dB SPL |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 0.8 % | 0.6 % |
| | 800 Hz | 1.3 % | 0.7 % |
| | 1600 Hz | 0.6 % | 0.6 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 24 dB SPL | 20 dB SPL |
| | Dir | 33 dB SPL | 27 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.3 mA | 1.4 mA |
| | Typisch | 1.3 mA | 1.4 mA |

Batterielebensdauer Typisch 100 Stunden

(Batteriegröße 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -21/-11 dB SPL

EX-HÖRER POWER

OTICON INO PRO
OTICON INO

Oticon | Ino



Originalgröße

Technische Information

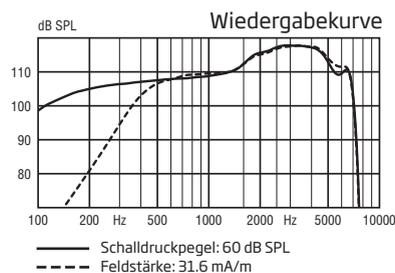
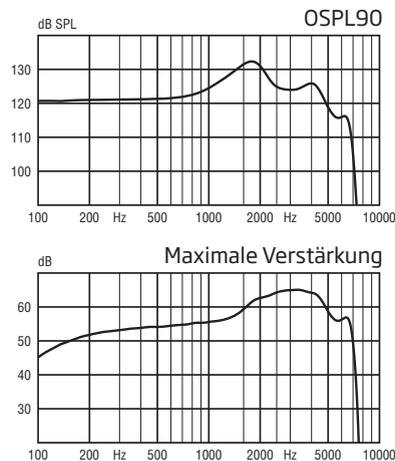
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

Warnung

Der maximale Ausgangsschalldruckpegel von diesem Hörsystem 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.

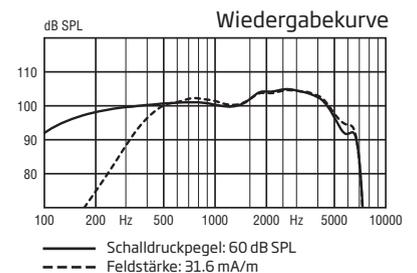
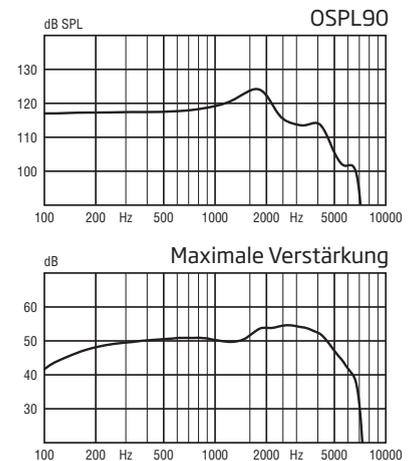
OHRSIMULATOR

Gemessen nach
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------|----------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 132 dB SPL | 124 dB SPL |
| | 1600 Hz | 131 dB SPL | 124 dB SPL |
| | Durchschnitt | 125 dB SPL | 119 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 65 dB | 55 dB |
| | 1600 Hz | 59 dB | 52 dB |
| | Durchschnitt | 57 dB | 52 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7500 Hz | 100-7100 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | 89 dB SPL | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | 109 dB SPL | - |
| | SPLITS L/R | - | 101/101 dB SPL |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 2.0 % | 1.0 % |
| | 800 Hz | 1.0 % | 0.5 % |
| | 1600 Hz | 0.5 % | 0.5 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 20 dB SPL | 16 dB SPL |
| | Dir | 35 dB SPL | 30 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.2 mA | 1.2 mA |
| | Typisch | 1.3 mA | 1.4 mA |

Batterielebensdauer Typisch 100 Stunden

(Batteriegröße 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -13/-7 dB SPL

HDO 13

OTICON INO PRO
OTICON INO



Originalgröße

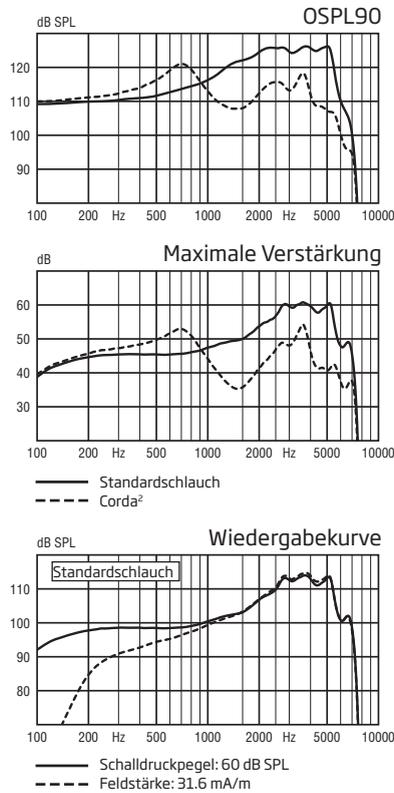
Technische Information

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

Oticon | Ino

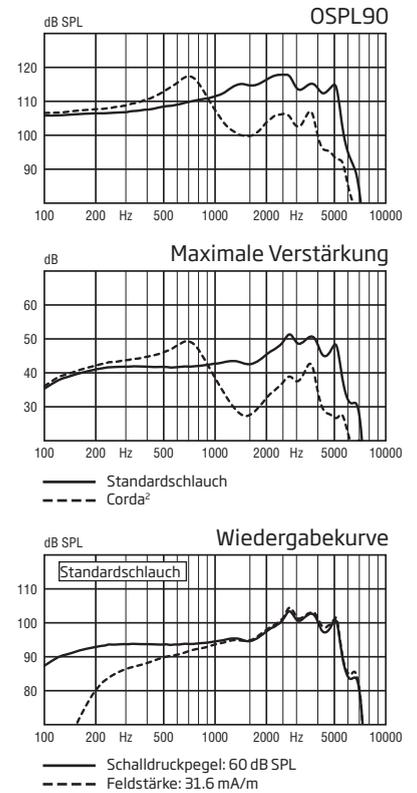
OHRSIMULATOR

Gemessen nach
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------------|-------------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 126 (121*) dB SPL | 118 (117*) dB SPL |
| | 1600 Hz | 122 (108*) dB SPL | 115 (100*) dB SPL |
| | Durchschnitt | 118 (114*) dB SPL | 114 (104*) dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 60 (54*) dB | 51 (49*) dB |
| | 1600 Hz | 50 (36*) dB | 43 (28*) dB |
| | Durchschnitt | 49 (45*) dB | 45 (34*) dB |
| Frequenzbereich | | 100-7300 Hz | 100-7100 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | 80 dB SPL | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | 100 dB SPL | - |
| | SPLITS L/R | - | 95/95 dB SPL |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 0.3 % | 0.2 % |
| | 800 Hz | 0.6 % | 0.4 % |
| | 1600 Hz | 0.3 % | 0.2 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 23 dB SPL | 18 dB SPL |
| | Dir | 31 dB SPL | 27 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.2 mA | 1.2 mA |
| | Typisch | 1.2 mA | 1.2 mA |

| | | |
|---|----------|----------------|
| Batterielebensdauer (Batteriegröße 13, IEC PR48) | Typisch | 220 Stunden |
| IRIL (IEC 60118-13) | GSM/DECT | -27/-34 dB SPL |

HDO POWER

OTICON INO PRO
OTICON INO



Originalgröße

Technische Information

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

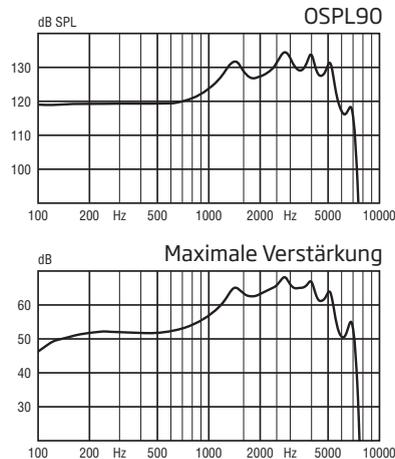
Warnung

Der maximale Ausgangsschalldruckpegel von diesem Hörsystem 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.

Oticon | Ino

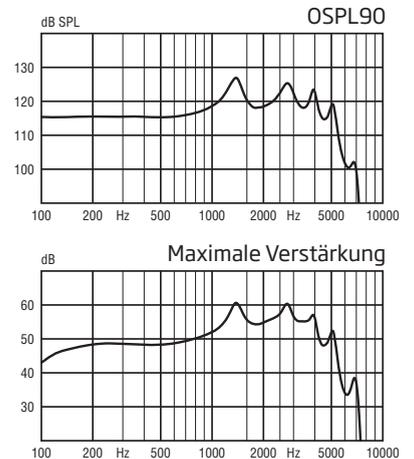
OHRSIMULATOR

Gemessen nach
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------|--------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 134 dB SPL | 127 dB SPL |
| | 1600 Hz | 128 dB SPL | 120 dB SPL |
| | Durchschnitt | 123 dB SPL | 120 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 68 dB | 61 dB |
| | 1600 Hz | 63 dB | 56 dB |
| | Durchschnitt | 57 dB | 55 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7200 Hz | 100-6000 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | 93 dB SPL | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | 113 dB SPL | - |
| | SPLITS L/R | - | 99/99 dB SPL |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 1.4 % | 1.0 % |
| | 800 Hz | 0.5 % | 0.5 % |
| | 1600 Hz | 0.4 % | 0.3 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 16 dB SPL | 15 dB SPL |
| | Dir | 28 dB SPL | 26 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.2 mA | 1.2 mA |
| | Typisch | 1.2 mA | 1.2 mA |

Batterielebensdauer Typisch 215 Stunden

(Batteriegröße 13, IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-34 dB SPL

CIC/MIC

OTICON INO PRO
OTICON INO



Originalgröße

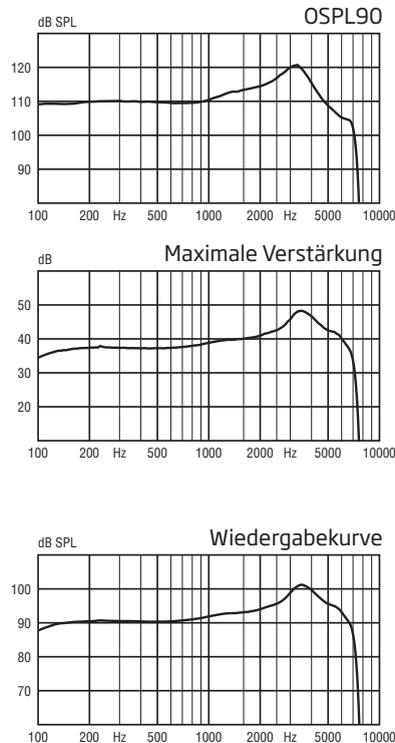
Technische Information

Alle Messungen wurden an Hörsystemen mit NoWax-Cerumenschutz durchgeführt. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

Oticon | Ino

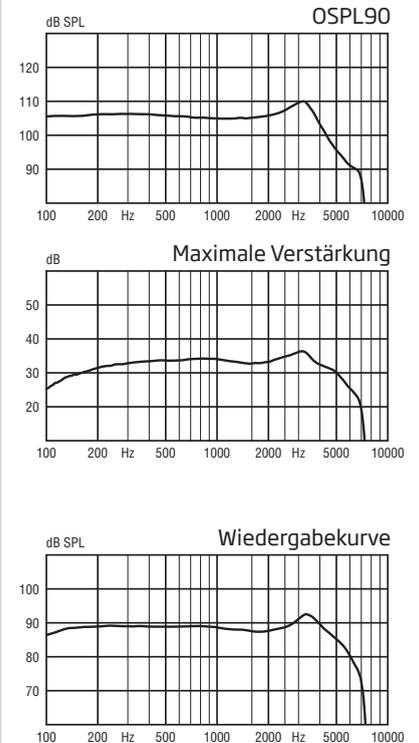
OHRSIMULATOR

Gemessen nach
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------|-------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 121 dB SPL | 110 dB SPL |
| | 1600 Hz | 113 dB SPL | 104 dB SPL |
| | Durchschnitt | 111 dB SPL | 105 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 48 dB | 37 dB |
| | 1600 Hz | 40 dB | 32 dB |
| | Durchschnitt | 39 dB | 33 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7300 Hz | 100-7000 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | - | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | - | - |
| | SPLITS L/R | - | - |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 1.3 % | 1.2 % |
| | 800 Hz | 1.5 % | 1.3 % |
| | 1600 Hz | 0.4 % | 1.2 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 21 dB SPL | 19 dB SPL |
| | Dir | - | - |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 0.8 mA | 0.8 mA |
| | Typisch | 0.8 mA | 0.8 mA |

Batterielebensdauer Typisch 100 Stunden

(Batteriegröße 10, IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-33 dB SPL

CIC/MIC POWER

OTICON INO PRO

OTICON INO



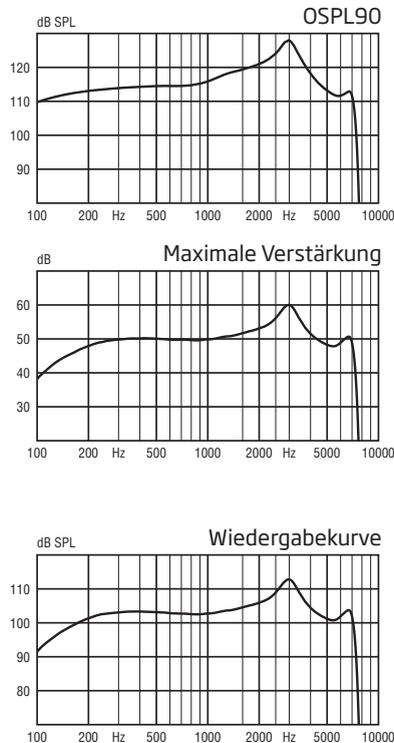
Originalgröße

Technische Information

Alle Messungen wurden an Hörsystemen mit NoWax-Cerumenschutz durchgeführt. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

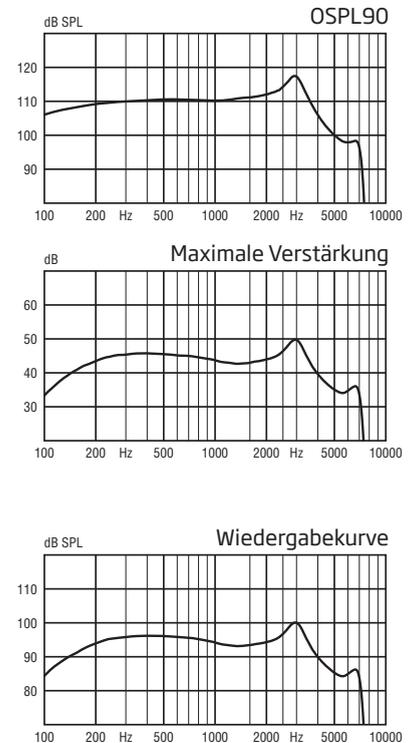
OHRSIMULATOR

Gemessen nach
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------|-------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 128 dB SPL | 118 dB SPL |
| | 1600 Hz | 119 dB SPL | 111 dB SPL |
| | Durchschnitt | 117 dB SPL | 112 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 60 dB | 50 dB |
| | 1600 Hz | 52 dB | 43 dB |
| | Durchschnitt | 51 dB | 45 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7400 Hz | 100-7300 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | - | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | - | - |
| | SPLITS L/R | - | - |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 2.0 % | 1.0 % |
| | 800 Hz | 2.5 % | 1.0 % |
| | 1600 Hz | 1.5 % | 2.0 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 21 dB SPL | 19 dB SPL |
| | Dir | - | - |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 0.8 mA | 0.8 mA |
| | Typisch | 0.8 mA | 0.8 mA |

Batterielebensdauer Typisch 100 Stunden

(Batteriegröße 10, IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-33 dB SPL

KANAL

OTICON INO PRO
OTICON INO



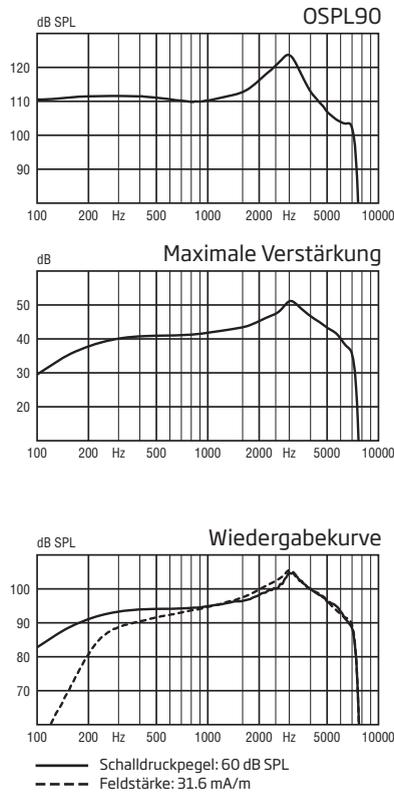
Originalgröße

Technische Information

Alle Messungen wurden an Hörsystemen mit NoWax-Cerumenschutz durchgeführt. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

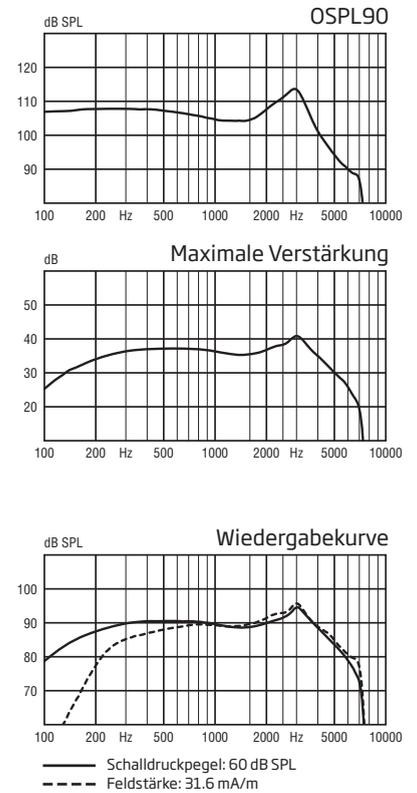
OHRSIMULATOR

Gemessen nach
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------|--------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 123 dB SPL | 113 dB SPL |
| | 1600 Hz | 113 dB SPL | 105 dB SPL |
| | Durchschnitt | 112 dB SPL | 107 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 51 dB | 41 dB |
| | 1600 Hz | 43 dB | 35 dB |
| | Durchschnitt | 43 dB | 37 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7400 Hz | 100-7200 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | 74 dB SPL | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | 94 dB SPL | - |
| | SPLITS L/R | - | 87/87 dB SPL |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 0.8 % | 0.6 % |
| | 800 Hz | 1.0 % | 0.6 % |
| | 1600 Hz | 1.0 % | 0.6 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 19 dB SPL | 17 dB SPL |
| | Dir | 28 dB SPL | 26 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.1 mA | 1.1 mA |
| | Typisch | 1.2 mA | 1.2 mA |

| | | |
|-------------------------------|----------|----------------|
| Batterielebensdauer | Typisch | 117 Stunden |
| (Batteriegröße 312, IEC PR41) | | |
| IRIL (IEC 60118-13) | GSM/DECT | -38/-17 dB SPL |

HALB-/CONCHA

OTICON INO PRO
OTICON INO



Originalgröße

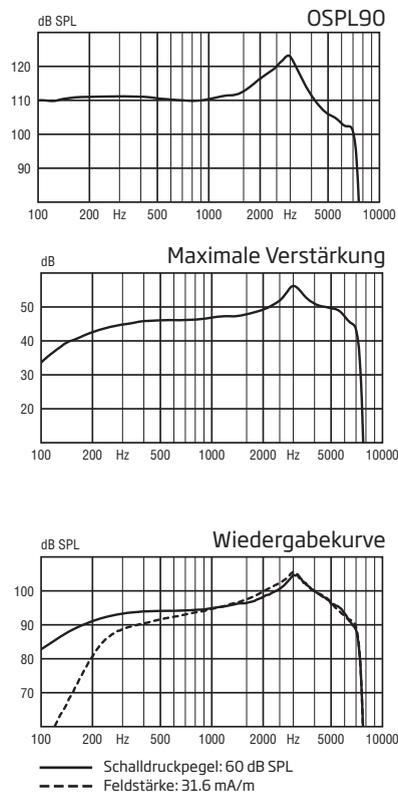
Technische Information

Alle Messungen wurden an Hörsystemen mit NoWax-Cerumenschutz durchgeführt. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt..

Oticon | Ino

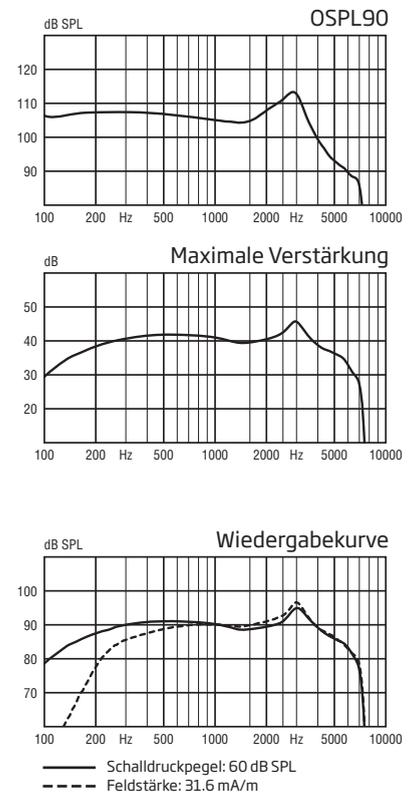
OHRSIMULATOR

Gemessen nach
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



| | | | |
|--|--------------------|-------------|--------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 123 dB SPL | 113 dB SPL |
| | 1600 Hz | 113 dB SPL | 105 dB SPL |
| | Durchschnitt | 112 dB SPL | 107 dB SPL |
| Verstärkung | Spitzenwert | 56 dB | 46 dB |
| | 1600 Hz | 48 dB | 40 dB |
| | Durchschnitt | 47 dB | 41 dB |
| Frequenzbereich | | 100-7400 Hz | 100-7200 Hz |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 1 mA/m Feldstärke | 79 dB SPL | - |
| | 10 mA/m Feldstärke | 99 dB SPL | - |
| | SPLITS L/R | - | 87/87 dB SPL |
| Totale Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 0.7 % | 0.5 % |
| | 800 Hz | 0.8 % | 0.4 % |
| | 1600 Hz | 0.7 % | 0.4 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A) | Omni | 20 dB SPL | 17 dB SPL |
| | Dir | 27 dB SPL | 25 dB SPL |
| Batterieverbrauch | Ruhe | 1.1 mA | 1.2 mA |
| | Typisch | 1.2 mA | 1.3 mA |

| | | |
|-------------------------------|----------|----------------|
| Batterielebensdauer | Typisch | 117 Stunden |
| (Batteriegröße 312, IEC PR41) | | |
| IRIL (IEC 60118-13) | GSM/DECT | -43/-21 dB SPL |

People First

Unser Versprechen
für Kommunikation und Lebensqualität.