



| | Oticon Ruby 1 | Oticon Ruby 2 | |
|----------------------------------|---|---------------------|---------------------|
| Sprachkomfort | Lärm-Management LX | • | • |
| | Mehrkanalige, adaptive Direktionalität LX | • | • |
| | Single Compression LX | • | • |
| | Speech Rescue™ LX | • | - |
| Klangqualität | Übertragungs-Bandbreite* | 8 kHz | 8 kHz |
| | Frequenzkanäle | 48 | 48 |
| | Power Bass (Streaming) | • | • |
| Hörkomfort | Impulsschall-Management | An/Aus | - |
| | SuperShield | • | - |
| | Feedback shield LX | • | • |
| | Windgeräusch-Management | • | • |
| Optimierung der Anpassung | Anpass-Kanäle | 10 | 8 |
| | Anpass-Manager | • | • |
| | Oticon Firmware Updater | • | • |
| | Mehrere Direktionalitäts-Optionen | • | • |
| | Anpassformeln | NAL-NL1+2, DSL v5.0 | NAL-NL1+2, DSL v5.0 |
| Konnektivität | Stereo-Streaming (2,4 GHz) | • | • |
| | Oticon ON App | • | • |
| | ConnectClip | • | • |
| | Remote Control 3.0 | • | • |
| | TV Adapter 3.0 | • | • |
| | Phone Adapter 2.0 | • | • |
| | EduMic | • | • |
| | DAI/FM | • | • |
| | Tinnitus SoundSupport™ | • | • |
| | Oticon CROS kompatibel | • | • |

* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

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

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc.

Das BTE 105 hat ein kompaktes Design mit einem Taster als Wippe. Für hervorragende Klangqualität arbeitet es mit einem 105-Hörer und 8 kHz Bandbreite.

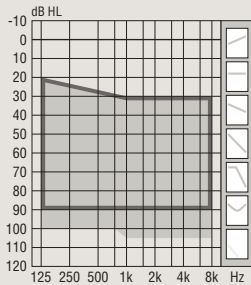
SuperShield verhindert schnell und intelligent Feedback, bevor es auftritt.

Die Wireless-Technologie TwinLink™ kombiniert binaurale Signalverarbeitung und 2,4 GHz-Konnektivität mit Stereo-Streaming direkt von externen digitalen Geräten.

Die leistungsstarke Plattform Velox S™ ermöglicht eine Aktualisierung der Firmware und damit zukünftige Leistungsverbesserungen.



Weitere Informationen zur Konnektivität finden Sie unter www.oticon.de/connectivity



105



Technische Daten

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

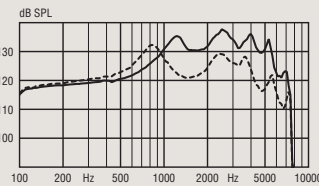
Warnhinweis

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.

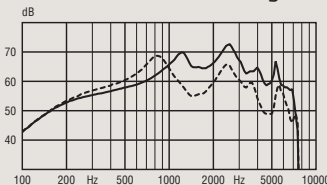
Ohrsimulator

Gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010

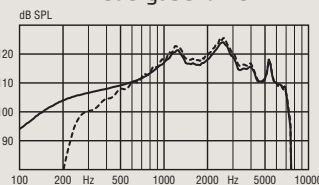
OSPL90



Maximale Verstärkung



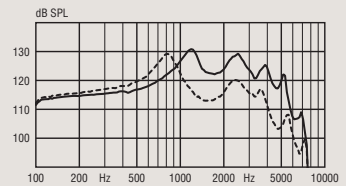
Wiedergabekurve



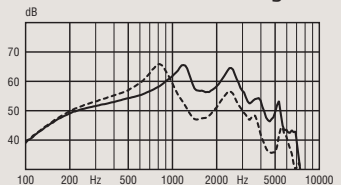
2cc Kuppler

Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006

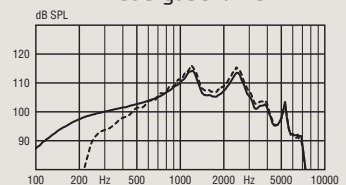
OSPL90



Maximale Verstärkung



Wiedergabekurve



| | | | |
|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| OSPL90 | Spitzenwert | 138 (132 ¹) dB SPL | 131 (129 ¹) dB SPL |
| | 1600 Hz | 130 (121 ¹) dB SPL | 123 (113 ¹) dB SPL |
| | HFA-OSPL90 | 133 (126 ¹) dB SPL | 126 (118 ¹) dB SPL |
| Maximale Verstärkung ² | Spitzenwert | 73 (69 ¹) dB | 66 (66 ¹) dB |
| | 1600 Hz | 65 (56 ¹) dB | 57 (47 ¹) dB |
| | HFA-FOG | 68 (62 ¹) dB | 61 (54 ¹) dB |
| Referenz-Test-Verstärkung | | 57 dB | 50 dB |
| Frequenzbereich | | 150-7300 | 120-7000 |
| | 1 mA/m Feldstärke | 97 dB SPL | - |
| T-Spule, Ausgang (1600 Hz) | 10 mA/m Feldstärke | 117 dB SPL | - |
| | SPLITS L/R | - | 109/109 dB SPL |
| Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz | 7 % | 3 % |
| | 800 Hz | 5 % | <2 % |
| | 1600 Hz | <2 % | <2 % |
| Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens | Omni | 17 dB SPL | 14 dB SPL |
| | Dir | 29 dB SPL | 27 dB SPL |
| Batterieverbrauch ³ | Typisch | 1.8 mA | 1.9 mA |
| | Ruhe | 1.6 mA | 1.6 mA |
| Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ⁴ | | 175 | 160 |
| Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 13 - IEC PR48) ⁵ | | 80-105 | |
| IRIL (IEC 60118-13:2011) | | 700/1400/2000 MHz: 18/20/40 dB SPL | |

- 1) Für Hörsysteme, die mit Corda MiniFit Power angepasst wurden.
- 2) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.
- 3) Die Stromaufnahme wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 und S3.22 ANSI:2014 §6.13.
- 4) Basiert auf der standardisierten Messung zur Stromaufnahme der Batterie (IEC 60118-0+A1:1994). Die tatsächliche Lebensdauer der Batterie hängt ab von der Batteriequalität, der Anwendung, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung und der Klangumgebung.
- 5) Die tatsächliche Batterielebensdauer wird als ein Schätzwert aus verschiedenen Anwendungsfällen mit unterschiedlichen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln angezeigt, inkl. direktes Stereo-Streaming vom TV (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).