



	Xceed 1	Xceed 2	Xceed 3
OpenSound Navigator™	Technologiestufe 1	Technologiestufe 2	-
- Balance-Stärke	100 %	50%	-
- Max. Lärmreduktion	9 dB	5 dB	-
Sprachkomfort			
OpenSound Optimizer™	•	•	•
Lärm-Management LX	-	-	•
Mehrkanalige, adaptive Direktionalität LX	-	-	•
OpenSound Booster™	•	•	-
Speech Guard™ LX	Stufe 1	Stufe 3	-
Single Compression LX	-	-	•
Speech Rescue™ LX	•	•	•
Klangqualität			
Clear Dynamics	•	-	-
3D Lärm-Management	•	-	-
Frequenzkanäle	48	48	48
Power Bass (Streaming)	•	•	•
Hörkomfort			
Impulsschall-Management	4 Konfigurationen	3 Konfigurationen	-
Feedback shield LX	•	•	•
Windgeräusch-Management	•	•	•
Personalisierung und Optimierung			
YouMatic™ LX, Lärmreduktionsstufen	3 Konfigurationen	2 Konfigurationen	-
Anpass-Kanäle	14	12	8
Mehrere Direktionalitäts-Optionen	•	•	•
Anpass-Manager	•	•	•
Oticon Firmware Updater	•	•	•
VC-Bereich und Schrittgröße	•	•	•
Anpassformeln	DSE, VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	DSE, VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	DSE, 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	•	•	•
Amigo FM	•	•	•
Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
CROS/BICROS-Unterstützung	•	•	•
Menü für bimodale Anpassung	•	•	•

Betriebsbedingungen

Temperatur: +1 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 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Oticon Xceed BTE UP ist ein Ultra Power-Hörsystem mit einer 675er Batterie. Zur einfachen Bedienung und Kontrolle besitzt es getrennte Taster für Programme und Lautstärke. Das System hat eine Telefonspule, optionale LED-Anzeigen und eine FM-Option.

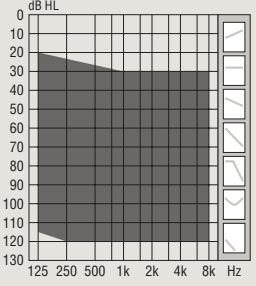

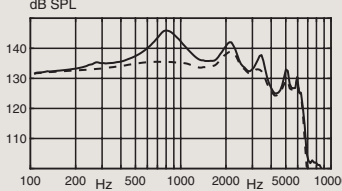
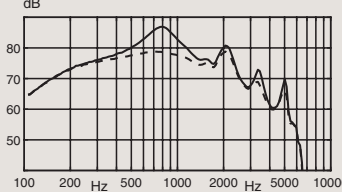
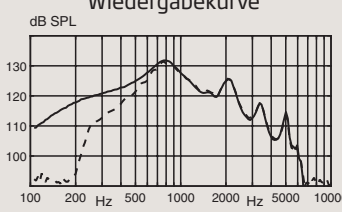
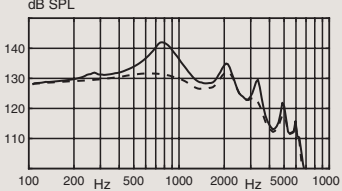
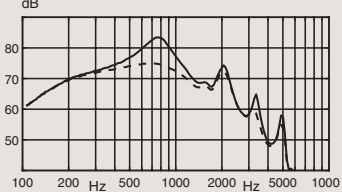
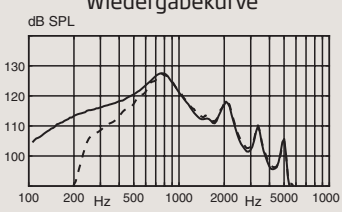
Mit dem OpenSound Navigator können Power-Nutzer Sprache auch in akustisch herausfordernden Umgebungen einfacher heraushören und verstehen, weil alle Schallquellen gewichtet und Störgeräusche reduziert werden.

OpenSound Optimizer verbessert das Hörerlebnis und den Hörkomfort, indem Rückkopplungen verhindert werden und Nutzer die vorgeschriebene Verstärkung erhalten.

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

Oticon Xceed basiert auf der leistungsstarken Chip-Plattform Velox S, die über eine programmierbare Firmware-Architektur zukünftige Leistungsverbesserungen ermöglicht.



Technische Daten		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	2cc Kuppler Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006
  <p>120</p> <p>DSE-Anpassbereich Hörwinkel, ungedämpft</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Maximale Verstärkung</p>  <p>Wiedergabekurve</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Maximale Verstärkung</p>  <p>Wiedergabekurve</p> 
OSPL90	Spitzenwert 1600 Hz HFA-OSPL90	146 dB SPL 136 dB SPL 138 dB SPL	142 dB SPL 128 dB SPL 130 dB SPL
Maximale Verstärkung ¹	Spitzenwert 1600 Hz HFA-FOG	87 dB 76 dB 77 dB	83 dB 69 dB 69 dB
Referenz-Test-Verstärkung		61 dB	53 dB
Referenz-Frequenzbereich		100-6000 Hz	100-5300 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke 10 mA/m Feldstärke	111 dB SPL 126 dB SPL	- -
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	SPLITS L/R	-	112 dB SPL
	500 Hz	11 %	9 %
	800 Hz 1600 Hz	<2 % 3 %	<2 % 3 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni	19 dB SPL	23 dB SPL
	Dir	35 dB SPL	38 dB SPL
Batterieverbrauch ²	Typisch	1,8 mA	4,1 mA
	Ruhe	1,5 mA	1,5 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung in Stunden ³		370	160
Erwartete Batterielebensdauer in Stunden (Batteriegroße 675 - IEC PR44) ⁴		80-250	

- 1) 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.
- 2) 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 ANSI S3.22:2014 §6.13.
- 3) Basiert auf der standardisierten Messung zur Stromaufnahme der Batterie (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Die tatsächliche Lebensdauer der Batterie hängt ab von der Batteriequalität, der Anwendung, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung und der Klangumgebung.
- 4) 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).