

Oticon eröffnet die ganze Welt der Hör-Power



Oticon Xceed
SuperPower- und
UltraPower-Hörsysteme

Mehr Power. Mehr Sprachverstehen.

“

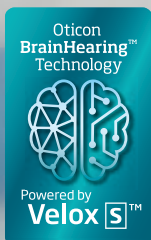
Mit Oticon Xceed **gehe ich auf Partys und unterhalte mich**, ohne dass das Gespräch in Hintergrundgeräuschen untergeht.”

Michael, Oticon Xceed-Nutzer

“

Mit Oticon Xceed ist **der Klang so klar und detailliert**, dass ich nicht mehr vom Lippenlesen abhängig bin.”

Stefan, Oticon Xceed-Nutzer



Das leistungsstärkste Hörsystem der Welt

Wir haben Oticon Xceed basierend auf umfangreicher Forschung, Ihren Erfahrungen als Hörakustiker und unserer jahrzehntelangen Entwicklungserfahrung präzise auf die Anforderungen Ihrer Power-Kunden zugeschnitten.

- Powered by Velox S™: unsere fortschrittlichste und leistungsfähigste Chip-Plattform aller Zeiten
- Branchenbeste Ausgangsleistung und Verstärkung: 146 dB SPL MPO und 87 dB Full-on-Gain
- OpenSound Navigator™ und OpenSound Optimizer™ für einen 360°-Zugang zu Sprache
- 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy Konnektivität
- DSE als spezielle Anpass-Strategie für maximale Hörbarkeit (Dynamic Speech Enhancement)



360°-Klangwelt für Power-Nutzer

Für Ihre SuperPower- und UltraPower-Kunden zählt jedes Sprachdetail, um den Tag gut zu bewältigen. Hier bietet Oticon Xceed einen radikal neuen Ansatz in der Hörversorgung und ermöglicht auch Menschen mit einer hochgradigen Hörminderung ein rundum offenes Klangerlebnis und deutlich besseres Sprachverstehen. Denn der OpenSound Navigator und der OpenSound Optimizer sorgen für weniger Lärm und weniger Höranstrengung als jemals zuvor. Mit Oticon Xceed bewegen sich Ihre SuperPower- und UltraPower-Kunden den ganzen Tag über in einer 360°-Klanglandschaft und profitieren durchgehend von maximaler Verstärkung – ohne die Verstärkungsreduktion, die konventionelle Feedbacksysteme vornehmen.

Diese Aussagen geben nur die Meinung dieser Probanden wieder und sind möglicherweise nicht repräsentativ für die Erfahrungen anderer. Die Probanden wurden für ihre Teilnahme nicht bezahlt, bekamen aber das Angebot, die Hörsysteme nach der Probezeit zu behalten. Ihre Aussagen sagen nichts über die zukünftige Leistung oder den Erfolg anderer Nutzer aus.



Konventionelle Technologie

Reduzierte Klangkulisse und Konzentration auf nur einen Sprecher

In lauten Hörumgebungen mit vielen Schallquellen ist die Technologie konventioneller Power-Hörsysteme darauf angewiesen, sich für ein gutes Sprachverstehen mit enger Direktionalität auf einen Gesprächspartner zu fokussieren. Dazu werden alle anderen Klänge, Sprache und Geräusche gleichermaßen gedämpft. Die Ergebnisse sind ein eingeschränktes, künstliches Hörerlebnis und der Verlust der Gesamtlautstärke.

Insbesondere Power-Hörsysteme dämpfen Geräusche in lauten Umgebungen sehr stark, um den Signal-Rausch-Abstand zu verbessern.

Auf diese Weise können Ihre Power-Kunden bei Familienessen, Arbeitstreffen und in anderen täglichen Situationen oft nur den Sprecher direkt vor ihnen verstehen. Gesprächen mit mehreren Sprechern zu folgen, ist oft sehr schwer und fordert das Gehirn stärker.



Neue Technologie

Mit Oticon Xceed haben Power-Nutzer einen 360°-Zugang zu Sprache, mit weniger störenden Geräuschen und weniger Höranstrengung.

Der bahnbrechende OpenSound Navigator arbeitet extrem schnell. Er analysiert, priorisiert und bewahrt Sprache aus allen Richtungen. Gleichzeitig reduziert er Störgeräusche - sogar zwischen einzelnen Wörtern.

Da die Lärmreduktion fester Bestandteil der Verstärkungsstrategie ist, überträgt Oticon Xceed die Sprachsignale wesentlich klarer.

OpenSound Navigator ermöglicht einen **360°-Zugang zu Sprache**



Der OpenSound Navigator ermöglicht selektives Hören, weil er einen 360°-Zugang zu relevanten Sprechern und eine klarere Sprache mit mehr Details bietet. Gespräche mit mehreren Personen in lauter Umgebung werden einfacher.

Zusätzliche Vorteile dank OpenSound Booster

Nach Bedarf können sich Power-Kunden vom OpenSound Booster, der Störgeräusche stärker unterdrückt, unterstützen lassen. Aktiviert wird der OpenSound Booster ganz einfach in der Oticon ON App. Mit dem OpenSound Booster realisiert Oticon Xceed unabhängig von der Einstellung des OpenSound Navigators in Genie 2 die Stufe „sehr stark“ des Open Sound Supports.

OpenSound Navigator

Dreischritt in Sekundenbruchteilen



1: Analyse

Scannt die gesamte 360°-Klangkulisse 500-mal pro Sekunde, um Störgeräusche zu erkennen und von Sprache zu trennen.



2: Balance

Gewichtet alle 8 Millisekunden die lautesten, lokalisierbaren Klänge aus verschiedenen Richtungen und bewahrt dabei gleichzeitig die Sprache.



3: Lärmreduktion

Dämpft ultraschnell verbleibenden diffusen Lärm, auch zwischen einzelnen Wörtern. Sprachsignale werden klar und detailliert übertragen.

OpenSound Optimizer liefert die maximale Verstärkung

Durch die hohe Verstärkung in einem SuperPower- bzw. UltraPower-Hörsystem ist das Risiko von Rückkopplungen sehr hoch.* Deshalb waren Hörakustiker mit den konventionellen Anti-Feedback-Systemen oft gezwungen, weniger Verstärkung als nötig anzubieten.** Mit dem innovativen und mehrfach patentierten OpenSound Optimizer gehören diese Kompromisse der Vergangenheit an.

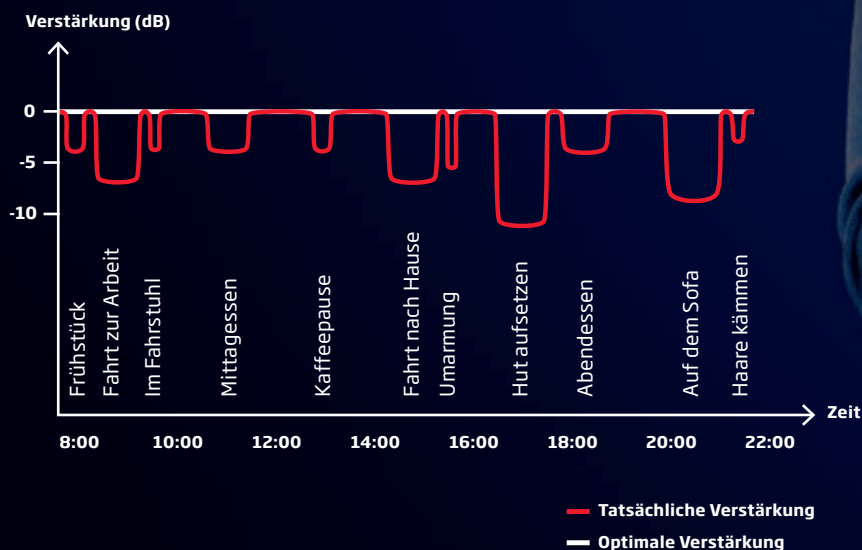
Konventionelle Klangqualität

Mit konventionellen Anti-Feedback-Systemen bleiben Power-Nutzer nicht selten unterversorgt. Sie erleben darüber hinaus ein erheblich verändertes Sprachsignal aufgrund der schwankenden Verstärkung, die diese Systeme verursachen, um Rückkopplungen zu verhindern.

Konventionelle Methoden arbeiten sehr langsam und nutzen Verstärkungsreduktion und andere Maßnahmen, um Rückkopplungen zu verhindern. Das geht immer zu Lasten der Hörbarkeit, der Klangqualität und der Sprachverständlichkeit.

Tatsächlich reduziert konventionelle Anti-Feedback-Technologie die Verstärkung um bis zu 10 dB und das über fast die Hälfte des Tages. Das macht es Ihrem Kunden schwer, sich ganz natürlich auf die Umgebungsklänge zu konzentrieren und Gesprächen zu folgen.

Verstärkungsreduktion über den Tag
beispielhaft für ein konventionelles Hörsystem





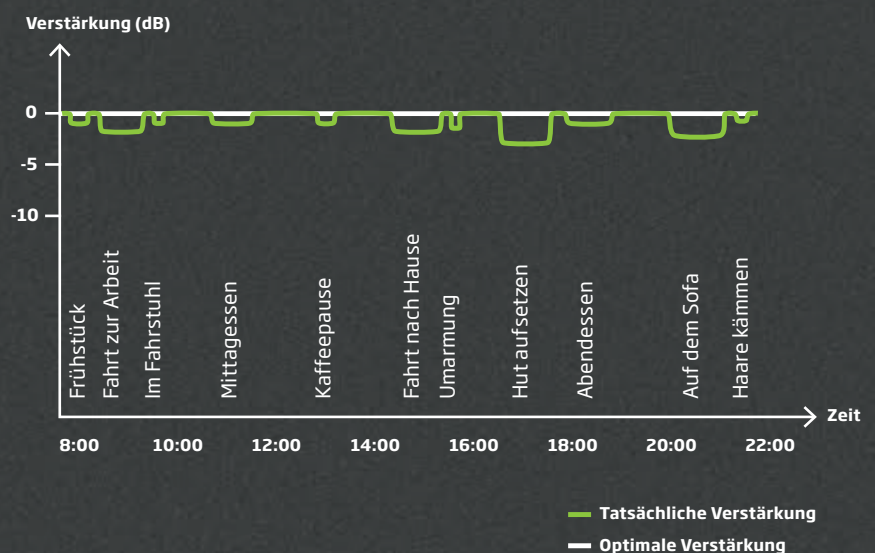
Neue Klangwelt

Der OpenSound Optimizer verhindert das häufige Auftreten von Rückkopplungen und sorgt dafür, dass Oticon Xceed während des Tages eine optimale und komfortable Verstärkung bietet.

Der OpenSound Optimizer analysiert das Eingangssignal 56.000-mal pro Sekunde und reduziert signifikant Rückkopplungen, bevor diese überhaupt auftreten. Das Ergebnis ist ein durchgängiger Zugang zu Sprache und eine maximale Verstärkung – den ganzen Tag lang.

Mit Oticon Xceed können Sie Ihren Power-Kunden die optimale Verstärkung anbieten, ohne das hohe Risiko von Rückkopplungen.^{***} Ihr Kunde erhält 6 dB mehr stabile Verstärkung.^{**} Diese zusätzliche Verstärkung verschafft Ihnen mehr Spielraum bei der Anpassung. Mit Oticon Xceed können Sie das Gehirn Ihres Kunden mit bis zu 20 % mehr Sprachdetails versorgen.*

Verstärkungsreduktion über den Tag beispielhaft für Oticon Xceed



^{***} Für Best-Practice-Anpassungen mit vorgeschriebener Verstärkung

Mehr Sprachklarheit bei weniger Höranstrengung



Mit Oticon Xceed gibt es erstmalig ein SuperPower- bzw. UltraPower-Hörsystem, das gleichzeitig mehr Sprachdetails überträgt und die Höranstrengung, mit der Power-Nutzer in den meisten Situationen jeden Tag zu kämpfen haben, deutlich reduziert.

Vielfältige Vorteile durch BrainHearing™

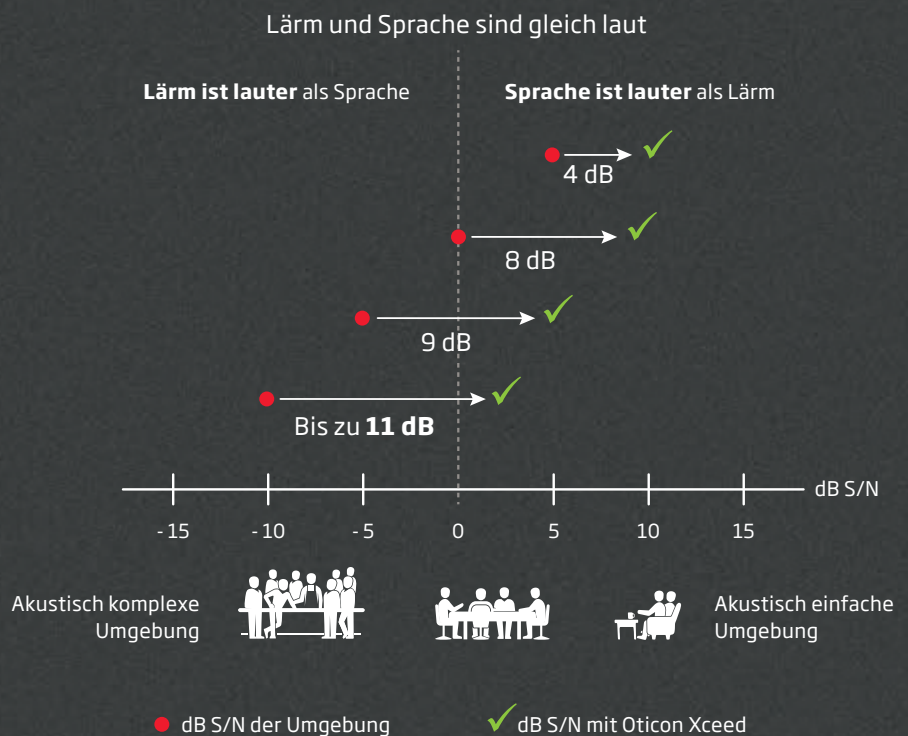
Oticon Xceed wurde mit BrainHearing-Technologien entwickelt, um dem Gehirn das zu liefern, was es für das Sprachverstehen benötigt. Mit dem OpenSound Optimizer und dem OpenSound Navigator setzt Oticon Xceed neue Maßstäbe bei der Versorgung von Power-Nutzern.

Das belegen auch die Ergebnisse einer unabhängigen Studie: Oticon Xceed verbessert die Sprachklarheit um 10 %. Es reduziert die Höranstrengung um 10 %, während sich die Merkfähigkeit um 15 % verbessert.**



Sehr guter Zugang zu Sprache mit bis zu 11 dB Verbesserung des Signal-Rausch-Abstands

Oticon Xceed ermöglicht mehr Zugang zu klarerer Sprache in allen Hörsituationen. Je anspruchsvoller die Hörumgebung wird, desto mehr Störgeräuschreduktion bietet das Hörsystem. In akustisch komplexen Hörumgebungen, in denen Power-Nutzer am meisten gefordert sind, hat Oticon Xceed den größten Effekt und verbessert den Signal-Rausch-Abstand um bis zu 11 dB.*



Die BrainHearing-Vorteile von Oticon Xceed mit bis zu:

10%

Verbesserung der Sprachklarheit

Der Power-Nutzer kann in lauten Umgebungen den Lärm besser ausblenden ohne Kompromisse beim Sprachverstehen einzugehen.***

10%

weniger Höranstrengung

Reduzierung der empfundenen Höranstrengung in lauten Umgebungen, ohne dass die Wahrnehmung der Klangkulisse leidet.

15%

bessere Merkfähigkeit

Sie ermöglicht es Power-Nutzern, Wörter leichter zu behalten und dem Gespräch in lauten Umgebungen zu folgen.

*** Fähigkeit, 2 dB mehr Lärm zu verarbeiten, was im SII eine Verbesserung von 10% entspricht. Ng 2019, Oticon Whitepaper

Konnektivität – den Alltag erleichtern

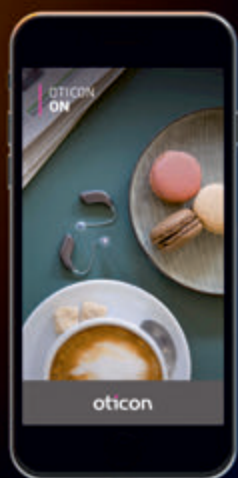
Weil es für Power-Nutzer oft eine Herausforderung ist, Stimmen und Klänge klar zu hören, sind sie mehr als andere auf Zubehör angewiesen, das den Signal-Rausch-Abstand verbessern und den Alltag erleichtern kann.

Mit Oticon Xceed und seinem umfangreichen Zubehör mit 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy können sich Power-Nutzer frei in der vernetzten Welt bewegen.



TV-Streaming

Der TV-Adapter von Oticon überträgt den Ton vom Fernseher direkt in Stereo in die Hörsysteme.



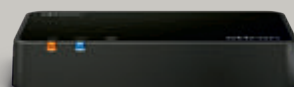
Oticon ON App

Mit der Smartphone-App bedienen Power-Nutzer ihre Hörsysteme mit einem Fingerwisch.



Umfassende Konnektivität

Unter www.oticon.de/connectivity finden Sie das Wireless-Zubehör von Oticon: Fernbedienung, Phone Adapter, FM-Systeme, alles fürs Surfen im Internet und vieles mehr.



Computer

Mit einer kabellosen Verbindung ihrer Hörsysteme mit dem Computer können Power-Nutzer z. B. chatten.



Mit modernen Smartphones verbinden

Oticon Xceed ist „Made for iPhone®“, d. h. es kann direkt mit dem iPhone verbunden werden. Darüber hinaus lässt es sich über den ConnectClip mit jedem modernen Smartphone verbinden. Der ConnectClip verwandelt Oticon Xceed in ein hochwertiges Wireless-Headset, das den Klang in Stereo auf beide Ohren überträgt.



Made for
 iPhone | iPad | iPod



ConnectClip - externes Mikrofon

Der ConnectClip verbessert die Kommunikation in anspruchsvollen Umgebungen mit schlechtem Signal-Rausch-Abstand, wie beispielsweise im Auto.

 Kompatibel mit
allen modernen
Smartphones



 Download on the
App Store

GET IT ON
 Google Play

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad und iPod sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine Servicemarke von Apple Inc. Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

Leistungsstärkstes Hörsystem der Welt

mit mehr Freiheit bei der Anpassung



Oticon Xceed-Familie

Die Oticon Xceed-Hörsysteme sind als SuperPower (BTE SP) und als UltraPower (BTE UP) in sieben Farben und drei Preiskategorien erhältlich. Damit können Sie sehr gut auf die individuellen Bedürfnisse und Vorlieben Ihrer Kunden eingehen. Oticon Xceed hat ein modernes Design mit Tastern für eine einfache Bedienung. Das Hörsystem ist robust und zuverlässig mit IP68-Zertifizierung für Wasser- und Staubresistenz.



C090
Quarzsand



C094
Sienna-Braun



C093
Nussbraun



C063
Perl-Schwarz



C092
Titan



C091
Platin



C044
Silberweiß



Mehr Möglichkeiten, die Wünsche Ihrer Power-Kunden zu erfüllen

Mit Oticon Xceed statten Sie Ihre Power-Nutzer mit der bestmöglichen Verstärkung aus. Unser neues Power-Hörsystem bietet die höchste Verstärkung der Branche, eine spezielle Anpass-Strategie (DSE) und neue Anpass-Optionen. Ihre Kunden erleben keine Einschränkungen mehr durch Direktionalität und konventionelle Rückkopplungssysteme.

Sie haben viele Möglichkeiten, das Klangerlebnis Ihres Power-Kunden zu personalisieren, z. B. über die Einstellungen des OpenSound Navigators, den Grad der Lärmreduktion oder den Open Sound Support. Nutzen Sie auch die Feineinstellung der Hörsysteme über die neue Oticon RemoteCare App und die aktualisierten Funktionen in Oticon Genie 2 für mehr Kundenzufriedenheit.

FM-Lösungen

Ihnen stehen bei Oticon Xceed folgende Lösungen für eine FM-Übertragung zur Verfügung:

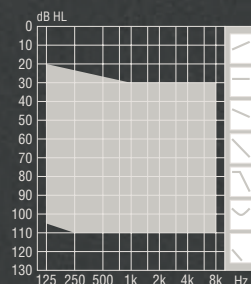
- gerätespezifischer FM-Empfänger Amigo R12G2 (benötigt die Batterielade FM-Adapter)
- FM-Adapter FM 10 in Kombination mit dem universellen FM-Empfänger Amigo R2 bzw. anderen universellen FM-Empfängern (benötigt die Batterielade FM-Adapter)
- der FM-Empfänger Amigo Arc, der mit der T-Spule von Oticon Xceed kommuniziert



BTE SP
Batteriegröße 13

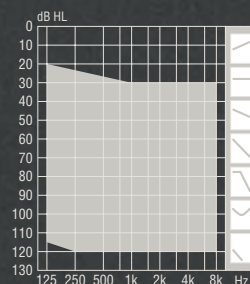
BTE UP
Batteriegröße 675

DSE Anpass-Bereiche für BTE SP und BTE UP



110

Winkel, ungedämpft



120

OSPL90 (Spitzenwert)

Ohrsimulator 143 dB SPL
2cc Kuppler 139 dB SPL

OSPL90 (Spitzenwert)

Ohrsimulator 146 dB SPL
2cc Kuppler 142 dB SPL

Maximale Verstärkung (Spitzenwert)

Ohrsimulator 83 dB
2cc Kuppler 79 dB

Maximale Verstärkung (Spitzenwert)

Ohrsimulator 87 dB
2cc Kuppler 83 dB

Das ist Oticon-Power

Attraktive Designs für bahnbrechende Technologien

Mit der Einführung des Oticon Xceed setzt Oticon die Messlatte für Power-Hörsysteme hoch an. Es ergänzt die Oticon Opn S-Familie der Power-Hörsysteme, bestehend aus dem HdO 105 und einer Reihe von

Ex-Hörer Mini-Systemen mit Lautsprechern 105, inklusive einem Akku-Modell. Mit Oticon Xceed können Sie nun auf alle Bedürfnisse Ihrer Kunden eingehen.



Ex-Hörer Mini

Ex-Hörer Mini-T

Ex-Hörer Mini-R

HdO 105

BTE SP

BTE UP



Oticon CROS

Mit dem neuen Oticon CROS Sender profitieren Kunden mit einseitiger Gehörlosigkeit von einem herausragenden Klangerlebnis und der weltweit ersten CROS-/BiCROS-Hörlösung mit OpenSound Navigator und TwinLink™-Dual-Streaming-Technologie.



Bimodale Anpassung

Oticon Power-Hörsysteme können mit jedem Cochlea-Implantat kombiniert werden. Bewährte Anpass-Werkzeuge für die bimodale Anpassung finden Sie jetzt auch in der neuen Genie 2 | 2019.2.



OpenSound Navigator
Weniger Höranstrengung.
Höhere Merkfähigkeit.
Mehr Sprachklarheit.



YouMatic™ LX
Passt den OpenSound Navigator an individuelle Bedürfnisse und Vorlieben an.



OpenSound Optimizer
Optimale Verstärkung kann mit einem deutlich reduzierten Rückkopplungsrisiko umgesetzt werden.



Clear Dynamics
Bessere Klangqualität und weniger Verzerrungen in sehr lauten Klangkulissen.



Speech Guard™ LX
Erhält Details der natürlichen Sprachdynamik. Erleichtert das Verstehen in lärmigen Hörsituationen.



Windgeräusch-Management
Erleichtert den Zugang zu Sprache in windigen Hörsituationen.



Speech Rescue™ LX
Macht hochfrequente Klänge besser wahrnehmbar.



Tinnitus SoundSupport™
Tinnitus-Betroffene können aus einer Vielzahl von Entspannungsklängen wählen.



TwinLink™
Reibungsloser Informationsaustausch bei binauraler Signalverarbeitung und Streaming gleichzeitig.

Funktionen im Überblick

	Oticon Xceed 1	Oticon Xceed 2	Oticon Xceed 3
Sprachkomfort			
OpenSound Navigator	Technologiestufe 1	Technologiestufe 2	-
- Balance-Stärke	100 %	50 %	-
- Maximale Lärmreduktion	9 dB	5 dB	-
OpenSound Optimizer	✓	✓	✓
Lärm-Management LX	-	-	✓
Mehrkanalige, adaptive Direktionalität LX	-	-	✓
OpenSound Booster™	✓	✓	-
Speech Guard LX	Stufe 1	Stufe 3	-
Single Compression LX	-	-	✓
Soft Speech Booster 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	✓	✓	✓
Tinnitus SoundSupport	✓	✓	✓
Personalisierung und Optimierung			
YouMatic LX	3 Konfigurationen	2 Konfigurationen	-
Anpass-Kanäle in Genie 2	14	12	8
Anpassformeln	DSE/DSE lin, VAC+, NALNL1 + 2, DSL v5.0	DSE/DSE lin, VAC+, NALNL1 + 2, DSL v5.0	DSE/DSE lin, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0
Konnektivität			
Stereo-Streaming (2,4 GHz)	✓	✓	✓

oticon.de/xceed