OTICON | **More**

Mehr Potenzial als je zuvor

Jetzt die Vielfalt innovativer Modelle erleben



oticon
life-changing **technology**

NEU **Überzeugende Erkenntnisse**

Oticon More reduziert die anhaltende Höranstrengung um erstaunliche 30 %

NEU **Innovative miniBTE-Modelle**

Für Kunden, die ein BTE-Hörsystemmodell benötigen:
Zwei neue miniBTE-Modelle bieten alle Oticon More-Vorteile



NEU **miniBTE R**

BTE, passend für einen Hörwinkel mit Otoplastik oder Dünnschlauch mit Dome – mit wiederaufladbarem Akku.



NEU **miniBTE T**

BTE, passend für einen Hörwinkel mit Otoplastik oder Dünnschlauch mit Dome – mit Einwegbatterien Größe 312.

Eine außergewöhnliche Auswahl an life-changing technology

Dank zahlreicher Optionen: Sich für Oticon More™ zu entscheiden, war noch nie so einfach! Ab sofort steht eine komplette Hörsystemfamilie zur Auswahl – für verschiedene Kundenbedürfnisse und -wünsche. Endlich kann noch mehr Menschen Zugang zu den Klängen geboten werden, die sie brauchen.

Zudem bestätigen immer mehr wissenschaftliche Erkenntnisse die Vorteile unseres neuen Ansatzes der Klangverarbeitung. Das sind Beweise, die für sich selbst sprechen und selbstbewusst zeigen: „Wir geben dem Gehirn die Klänge, die es benötigt."



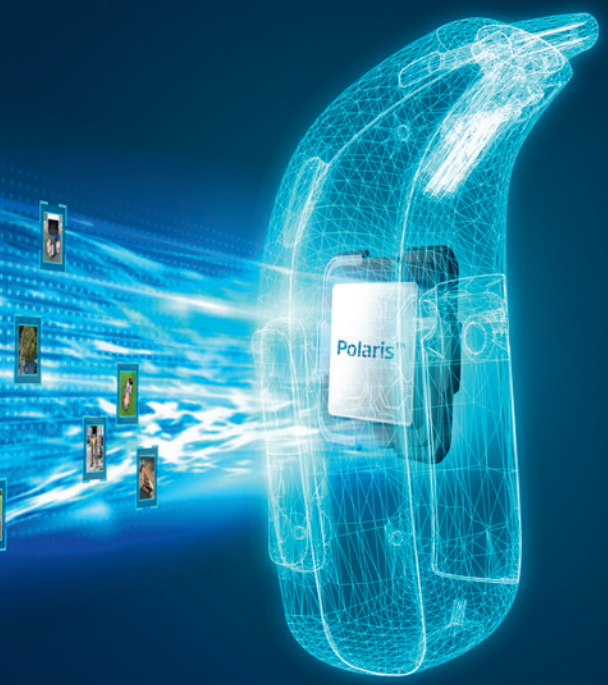
Weltweit erstes Hörsystem mit der **ganzen Perspektive fürs Gehirn**

Wegweisende Technologie ermöglicht
den Zugang zur gesamten Klangumgebung



MoreSound Intelligence™

MoreSound Amplifier™



Klangverarbeitung grundlegend neu gedacht

Bis jetzt war es üblich, Hörsystem-Klangverarbeitungssysteme anhand theoretischer Modelle und Hypothesen zu entwickeln. Auf diese Weise sollte Sprache optimal hervorgehoben werden. Hintergrundgeräusche sollten weitgehend reduziert werden.

Unsere bahnbrechende BrainHearing™-Technologie

Oticon More nutzt eine grundlegend neue Hörsystemtechnologie – das integrierte **Deep Neural Network (DNN)** (deutsch: Tiefes neuronales Netzwerk). Dieses ahmt die Art nach, wie das Gehirn lernt. **MoreSound Intelligence**™ bietet hierbei dem Gehirn Zugang zur gesamten Klangumgebung – kontrastreich und ausgewogen. Zudem sorgt **MoreSound Amplifier**™ für eine präzise ausgewogene Verstärkung aller Klänge.

DNN-Technologie hilft dem Gehirn dabei, auf natürliche Weise zu arbeiten

Als unabhängige Studien zeigten, dass das Gehirn Zugang zu der gesamten Klangumgebung benötigt, um auf natürliche Weise zu arbeiten,* wussten wir, dass wir mit konventionellen Denkmustern brechen müssen. Dank der DNN-Innovation konnten wir eine neue Perspektive der Hörversorgung etablieren: Dem Gehirn wird mehr Zugang zu allen relevanten Klängen – nicht nur Sprache – in einer optimierten Form geboten.**

Oticon More ist mit 12 Millionen Klang-Szenen aus dem realen Leben trainiert

Das hochintelligente DNN verarbeitet nahezu alle Klänge der Welt präzise und automatisch. Mit einem 360° sphärischen Mikrofon (32 Mikrofone in kugelförmiger Anordnung) wurden Klänge in realen Situationen aufgenommen und das DNN damit trainiert. Hierdurch wurde das DNN geschult, Klänge selbst zu verarbeiten, anstatt sich auf das menschliche Gehör zu verlassen.

Oticon BrainHearing™ Technology
Powered by POLARIS™

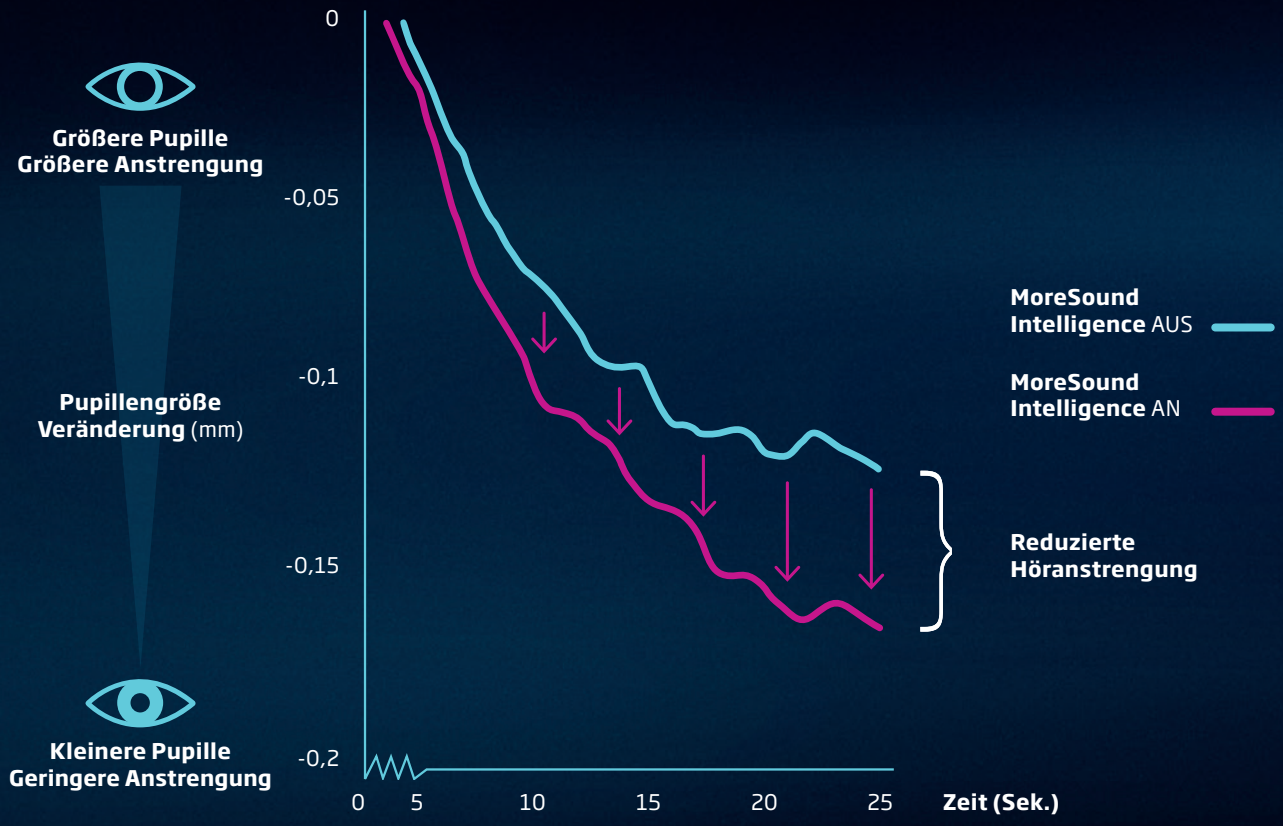
* Sullivan, J.; Herrero, J.; Smith, E.; Schevon, C.; McKhann, G. M.; Sheth, S. A. ... & Mesgarani, N. (2019). Hierarchical Encoding of Attended Auditory Objects in Multi-talker Speech Perception. Neuron, 104(6), 1195-1209. Hausfeld, L.; Riecke, L.; Valente, G. & Formisano, E. (2018). Cortical tracking of multiple streams outside the focus of attention in naturalistic auditory scenes. NeuroImage, 181, 617-626. Puvvada, K. C. & Simon, J. Z. (2017). Cortical representations of speech in a multitalker auditory scene. Journal of Neuroscience, 37(38), 9189-9196.

** Man, B. & Ng, E. (2020). BrainHearing – The new perspective. Oticon Whitepaper.

Neue Erkenntnisse zeigen:

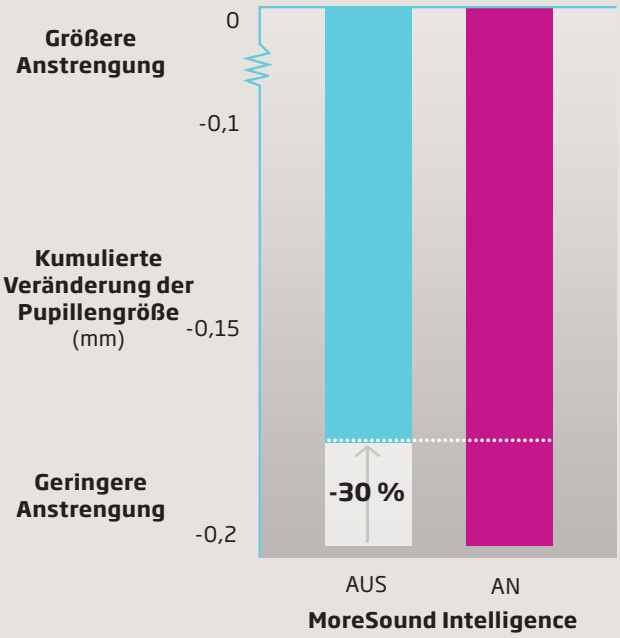
Oticon More reduziert **anhaltende Höranstrengung um erstaunliche 30 %**

Weiterführende Tests zeigen, wie Oticon More dem Gehirn hilft, ordnungsgemäß zu arbeiten



Langzeittests: Näher am echten Leben
Um die Wirksamkeit von Oticon More im echten Leben zu testen, haben wir, über einen längeren Zeitraum, die Höranstrengung untersucht, welche benötigt wird, um Unterhaltungen zu folgen und auf sie zu reagieren. Wir haben hierfür eine weiterentwickelte Variante unseres Pupillometrie-Messverfahrens genutzt. Dieses misst Veränderungen der Pupillengröße eines Menschen, um Höranstrengung zu bestimmen.

Anstatt nur zu versuchen, Wörter zu erkennen, gibt unser fortschrittliches, neues Testverfahren den Teilnehmern zeitgleich herausfordernde Zusatzaufgaben, die gelöst werden müssen. Es untersucht, über eine längere Zeit hinweg, die Höranstrengung der Teilnehmer beim Zuhören und bewertet ihre Fähigkeit, wiederzugeben und zu reagieren. Dies macht das Verfahren äußerst realistisch in Bezug auf alltägliche Hörsituationen.



MoreSound Intelligence reduziert die anhaltende Höranstrengung um **erstaunliche 30 %**

Weitere Erkenntnisse zeigen: Mehr freie Ressourcen für das alltägliche Leben

Für Menschen mit einer Hörminderung ist es schwierig, aktiv und gesellig zu bleiben, denn sozial zu interagieren kostet Energie und Einsatz. Eine Vielzahl unterschiedlicher Klänge kommt aus verschiedenen Richtungen und trägt eine Fülle von unterschiedlichen Klanginformationen an das Gehirn. Die Orientierung des Gehirns in einer komplexen Klangumgebung und die Fokussierung auf relevante Klänge können mit hoher Höranstrengung einhergehen.

Glücklicherweise konnten wir bereits beweisen, dass Oticon More dabei helfen kann, dem Gehirn mehr Informationen bereitzustellen. Tatsächlich liefert es bis zu 60 % deutlichere Klänge an das Gehirn.* Die neueste Erkenntnis zeigt, dass MoreSound Intelligence in Oticon More die anhaltende Höranstrengung in realistischen Klangumgebungen um bis zu erstaunliche 30 % reduziert – nachgewiesen durch die Veränderungen der Pupillengröße.**

Dem Gehirn beim ordnungsgemäßen Arbeiten helfen, reduziert Anstrengung

Die neuen Erkenntnisse zeigen, dass Oticon More anhaltende Höranstrengung drastisch reduziert und gleichzeitig dem Gehirn Zugang zu mehr Klängen bietet. Diese Kombination ist einfach beeindruckend, denn es ist genau das Gegenteil, was konventionelle Technologie bewirkt und nicht intuitiv: Wie kann das Bereitstellen von mehr Klängen, dem Gehirn bei der Arbeit helfen und es nicht einfach überfordern?

Die Antwort auf dieses Paradoxon liegt in unserem fundamental neuen Ansatz der Klangverarbeitung von Oticon More. Dem Ansatz entsprechend, ist der beste Weg das natürliche Gehör zu unterstützen, dem Gehirn Zugang zur gesamten Klangumgebung zu bieten. Das ist es, was das Gehirn zum Arbeiten braucht, denn so benötigt das Gehirn weniger Anstrengung zum Hören, Verstehen und sozial interagieren.

* Santurette, S.; Ng, E.; Juul Jensen, J.; Man, B.K.L. (2020). Oticon More™ clinical evidence – A glimpse into new BrainHearing™ benefits. Oticon Whitepaper.
** Murmu Nielsen, R. & Ng, E. (2021). Reducing sustained listening effort: Oticon More new evidence. Oticon Whitepaper.

Mehr Konnektivitäts-Optionen

Hochmoderne Technologie und hochwertiges Zubehör – mehr Möglichkeiten für Ihre Kunden

Oticon More bietet Trägern ein hochwertiges digitales Erlebnis mit direktem Streaming von iPhone® und Android™-Geräten* via Bluetooth® Low Energy-Technologie. Zudem sorgt umfassendes kabelloses Zubehör dafür, dass Oticon More harmonisch ins Leben Ihrer Kunden integriert wird.

- ✓ Made for iPhone®
- ✓ Kompatibel mit dem Android™-Protokoll Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA)
- ✓ Mit Oticon ConnectClip Streaming von jedem anderen Bluetooth-Gerät möglich



Made for iPhone | iPad | iPod

Works with android

Breites Angebot an Konnektivitäts-Optionen

ConnectClip
Der ConnectClip funktioniert als Fernmikrofon und Fernbedienung oder verwandelt die Hörsysteme in ein kabelloses Headset.
Der ConnectClip ermöglicht das Streaming von jedem Bluetooth-Gerät und komfortable Freisprech-Anrufe

TV Adapter
Mit dem TV Adapter kann der Fernsehton direkt in die Oticon More-Hörsysteme übertragen werden

Remote Control
Mit der Fernbedienung können die Nutzer die Lautstärke einstellen, das Programm wechseln oder die Hörsysteme stummschalten

Musik
Die Nutzer können Audio in hoher Qualität direkt von iPhone®, iPad®, iPod touch® und Android™-Geräten* in die Hörsysteme streamen; oder sie verwenden den Oticon ConnectClip für alle anderen bluetoothfähigen Geräte

Computer
Mit dem ConnectClip werden die Hörsysteme zu einem drahtlosen Headset für Video-Telefonie oder Audio-Streaming

EduMic
EduMic ist vielseitig einsetzbar: Als externes Mikrofon oder als mobiler Sender für das Audio-Streaming von Computer, Tablet und mehr (über Kopfhörerausgang)

* Android™-Geräte müssen Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) unterstützen, um direktes Streaming mit Oticon More zu ermöglichen. Bitte besuchen Sie für mehr Informationen oticon.de/compatibility.



Oticon MyMusic – das Spezialprogramm für Musikliebhaber

Oticon MyMusic fängt mit musikorientierten Signalverarbeitungsstrategien, z. B. der optimierten Kompression, die komplexe Dynamik von Musik viel besser ein, als wenn herkömmliche Sprachverarbeitungsstrategien auf Musik angewendet werden. Das zeigt auch die positive Bewertung des Programms durch Menschen mit Hörminderung: **Sie bewerteten es um 72 % besser als vorherige Musikprogramme.***

* Man, B.K.L.; Garnæs, M.F.; Kjeldal, R.; Sørup Yssing, M.; Løve, S. (2021). Oticon MyMusic Clinical Evidence. Oticon Whitepaper.

Oticon ON – Hörsysteme komfortabel einfach und diskret steuern

Die Oticon ON App lässt Nutzer mit dem Streaming Equalizer das Hörerlebnis personalisieren - beispielsweise durch Feinanpassungen von Klängen, beim Streamen von Musik oder Filmen. Mit der App regeln sie die Lautstärke, wechseln das Hörsystem-Programm, steuern andere Konnektivitäts-Produkte bzw. mehrere TV Adapter oder lokalisieren Hörsysteme bei Verlust.



oticon

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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

Potenzial jeder Anpassung **maximieren**

Die Anpass-Software Oticon Genie 2 ist jederzeit einsatzbereit mit topaktuellen Features, um das Beste aus Oticon More herauszuholen





VERBESSERT **Anpass-Assistent**

Auf Basis von Kunden-Feedback bietet der Anpass-Assistent jetzt die Möglichkeit, eine noch bessere Feinanpassung des Impulsschall-Managements und von MoreSound Intelligence vorzunehmen. Hier können nun Anpassungen mehrerer Parameter gleichzeitig vorgenommen werden. Darüber hinaus stellt der Anpass-Assistent Vorschläge zum Beheben von Rückkopplungsproblemen bereit.

VERBESSERT **In-situ-Audiometrie**

Um Messungen mit der In-situ-Audiometrie noch intuitiver zu gestalten, wurde eine neue Hilfefunktion auf der Benutzeroberfläche integriert. Diese enthält Informationen über standardisierte Tastaturkürzel, die dabei helfen, die Nebengeräusche während einer Messung auf ein Minimum zu reduzieren.

VERBESSERT **Verifit®*LINK***

Eine Verifit*LINK*-Verbindung herzustellen, um Real-Ear-Messungen durchzuführen, ist nun noch einfacher, da Sie den Verbindungsstatus direkt im Menü „Einstellungen" einsehen können – hierzu einfach die IP-Adresse oder den Hostnamen eingeben.

Tolles Extra: Oticon (Oticon Genie 2) teilt nun Vent-Auswahlinformationen mit Verifit2, was die Anpassung von Messbox-Messungen an das gewählte Vent erlaubt. Somit wird die automatisierte Messbox-Verifizierung von Hörsystemen mit beliebigem Vent ermöglicht.

Oticon RemoteCare – bequeme Online-Beratung aus der Ferne

Zeit und Energie sparen: Treffen Sie Ihre Kunden online. Mit dem in Genie 2 integrierten Oticon RemoteCare können Sie die Hörsysteme Ihrer Kunden anpassen – während diese zu Hause sind. Dies ist ideal für Folgetermine und zur Feinanpassung.



oticon

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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

Alles in allem: **Noch mehr** bieten

Mehr Modelle und Anpassungsoptionen, um verschiedene Kunden anzusprechen

Mit den neuen miniBTE-Modellen – die unsere miniRITE-Modelle ergänzen – können Sie die einzigartige Klangqualität von Oticon More für mehr Kunden, die ein BTE-Hörsystem brauchen oder wünschen, zugänglich machen. Die neuen miniBTE-Modelle bieten Flexibilität, um die ideale Wahl für jeden Kunden zu finden. Denn es kann gewählt werden zwischen Hörwinkel mit Otoplastik oder Dünnschlauch mit Dome – Cerumenschutz wechseln ist nicht mehr notwendig.

Energieversorgung passend zum Lebensstil
Für die wiederaufladbaren Oticon More-Hörsysteme können Ihre Kunden zwischen ansprechenden Ladeoptionen wählen. Je nach Lebensstil kann sich für den tragbaren eleganten SmartCharger, der in (fast) jede Tasche passt, oder für den Charger 1.0, der bequem auf dem Nachttisch Platz findet, entschieden werden.



SmartCharger



Charger 1.0



NEU **miniBTE R**

BTE, passend für einen Hörwinkel mit Otoplastik oder Dünnschlauch mit Dome – mit wiederaufladbarem Akku und SmartCharger oder Charger 1.0.



NEU **miniBTE T**

BTE, passend für einen Hörwinkel mit Otoplastik oder Dünnschlauch mit Dome – mit Einwegbatterien Größe 312.



miniRITE R

Diskretes miniRITE mit Hörer im Ohr – mit wiederaufladbarem Akku und SmartCharger oder Charger 1.0.



miniRITE T

Diskretes miniRITE mit Hörer im Ohr – mit Einwegbatterien Größe 312.

Bahnbrechende Funktionen

MoreSound Intelligence™
Zugang zu allen relevanten Klängen in einer klaren, kompletten und ausgewogenen Klangumgebung

MoreSound Amplifier™
Schnelle, hochauflösende Verstärkung, die den Veränderungen in der Klangumgebung folgt

MoreSound Optimizer™
Den ganzen Tag optimale Verstärkung, ohne Rückkopplungsrisiko

Virtual Outer Ear
Drei realistische Modelle des äußeren Ohres, um den Raumklang zu optimieren

Sound Enhancer
Dynamische Verstärkung in komplexen Umgebungen – hauptsächlich für Sprache

Spatial Sound™
Verbessert die Fähigkeit, den interessantesten Klang zu lokalisieren

Speech Rescue™
Macht hochfrequente Töne besser hörbar

Soft Speech Booster
Verbessert das Verstehen von leiser Sprache, ohne die Lautstärke zu erhöhen

Clear Dynamics
Bessere Klangqualität mit weniger Verzerrungen in lauten Umgebungen

Wind Noise Management
Verbessert den Zugang zu Sprache in Situationen mit Windgeräuschen

Tinnitus SoundSupport™
Entspannungsklänge für Tinnitus-Patienten



C044 Silberweiß | **C091** Platin | **C092** Titan | **C063** Perl-Schwarz | **C093** Nussbraun | **C094** Sienna-Braun | **C090** Quarzsand | **C079** Hear Pink

Mehrfach ausgezeichnet

CES INNOVATION AWARDS 2022 HONOREE

2x CES INNOVATION AWARDS 2021 HONOREE

AI ARTIFICIAL INTELLIGENCE EXCELLENCE AWARD 2021

MEDTECH BREAKTHROUGH AWARD 2021

reddot winner 2021

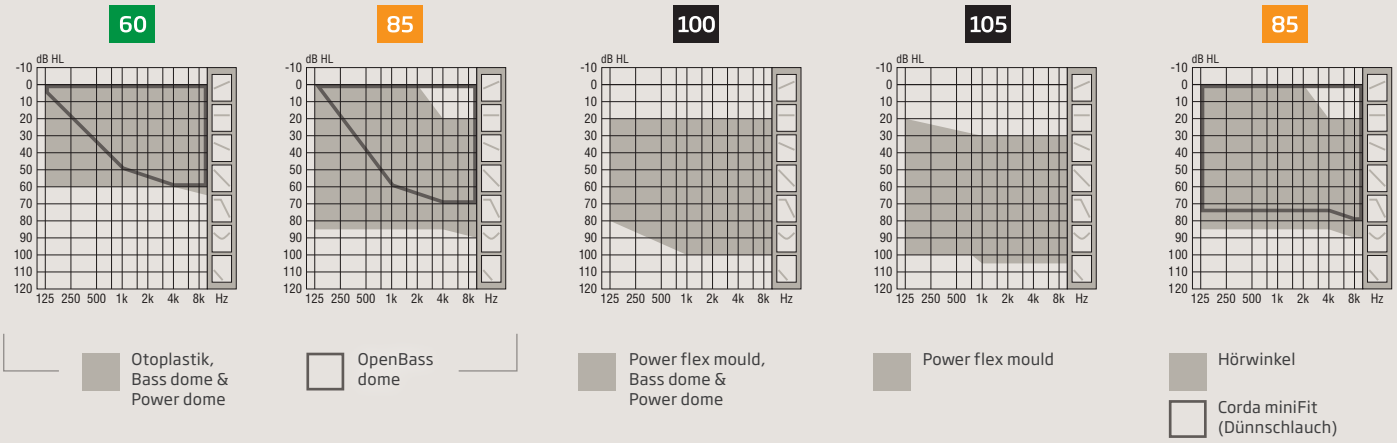
Noch mehr abgestimmt auf jeden Kunden

Oticon More passt sich dank einer großen Auswahl an Anpassbereichen und Technologiestufen an die Ansprüche Ihrer Kunden an

Die Bedürfnisse und Wünsche Ihrer Kunden können sehr vielfältig sein, deshalb ist Oticon More dies auch. Mit drei unterschiedlichen Technologiestufen und Anpassbereichen von 60 bis 105, können Sie eine große Auswahl an Kunden mit Hörminderung versorgen – von leicht bis hochgradig.



Deckt ein breites Spektrum von Hörverlusten ab



Hervorragende Features in drei Technologiestufen

Vorteile	Features	Oticon More 1	Oticon More 2	Oticon More 3
Sprachverstehen	MoreSound Intelligence™	Technologiestufe 1	Technologiestufe 2	Technologiestufe 3
	- Konfiguration Hörumgebung	5 Einstellungen	5 Einstellungen	3 Einstellungen
	- Virtual Outer Ear	3 Einstellungen	1 Einstellung	1 Einstellung
	- Spatial Balancer	100 %	60 %	60 %
	- Neural Noise Suppression, komplex/einfach	10 dB/4 dB	6 dB/2 dB	6 dB/0 dB
	- Sound Enhancer	3 Einstellungen	2 Einstellungen	1 Einstellung
	MoreSound Amplifier™	•	•	•
	Rückkopplungs-Prävention	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield	MoreSound Optimizer & Feedback shield	MoreSound Optimizer & Feedback shield
	Spatial Sound™	4 Frequenzbänder	2 Frequenzbänder	2 Frequenzbänder
	Soft Speech Booster	•	•	•
	Speech Rescue™	•	•	•
Klangqualität	Clear Dynamics	•	•	-
	Better-Ear Priority	•	•	-
	Übertragungs-Bandbreite*	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Hörkomfort	Impulsschall-Management	4 Einstellungen	3 Einstellungen	3 Einstellungen
	Wind Noise Management	•	•	•
Personalisierung und Optimierung	Anpass-Kanäle	24	20	18
	Mehrere Direktionalitätsoptionen	•	•	•
	Automatischer Anpass-Manager	•	•	•
	Anpassformeln	VAC+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
	CROS-/BiCROS-Kompatibilität	•	•	•
Konnektivität	Direktes Streaming**	•	•	•
	Oticon ON und Oticon RemoteCare App	•	•	•
	ConnectClip und EduMic	•	•	•
	TV Adapter 3.0 und Phone Adapter 2.0	•	•	•
	Remote Control 3.0	•	•	•

* Verfügbare Übertragungs-Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung
** Von iPhone®, iPad®, iPod touch® und ausgewählten Android™-Geräten

90006420 / D-Hamburg-3.2022 · DE220217500 · Änderungen, Irrtümer und Abverkauf vorbehalten.

oticon.de/professionals/more

Oticon is part of the Demant Group.

oticon
life-changing **technology**