

OTICON | Real

Souverän durch die reale Welt



oticon
life-changing technology

Mehr als 7 von 10 Hörsystemträger werden durch **störende Geräusche** beeinträchtigt

Telefonklingeln
Wind
Klackern von Tastaturen
Zuschlagende Türen
Schlüsselklappern
Quietschende Fußböden
Trommelnde Finger

Laute und leise störende Geräusche sind überall, sie sind die Klänge der **realen Welt**. Gemeinsam verleihen sie einer Umgebung ihren Reiz und ihre Bedeutung. Für sieben von zehn Hörsystemträgern können diese ständigen Störungen jedoch eine tägliche Herausforderung darstellen. Herkömmliche Hörsystemtechnologie reagiert entweder zu langsam, was zu einer unnatürlichen Überverstärkung dieser Geräusche führt, oder sie verwendet einfache Techniken zur Verstärkungsreduzierung, bei der alle Geräusche in der Umgebung - einschließlich Sprache - reduziert werden. Dies hat zur Folge, dass es Ihren Kunden schwerer fällt, sich zu konzentrieren, und sie müssen sich mehr anstrengen, um mit anderen Menschen in Kontakt zu kommen.

7
von
10

Hörsystemträger sind täglich
mit störenden Geräuschen konfrontiert*

9
von
10

Hörakustiker kennen diese Situation
aus eigener Erfahrung*





Die Klänge der realen Welt erleben

Oticon Real™ hilft Ihren Kunden, in der realen Welt souverän zu bleiben.

Was bietet Oticon Real?

Oticon Real führt eine neue innovative Technologie ein - entwickelt, um die realen Klänge des Lebens entspannt zu hören. Oticon Real basiert auf Polaris R™ und RealSound Technology™ und baut auf Oticon More™ auf. Es ermöglicht Ihren Kunden, alle Klänge, Töne und Geräusche ausgewogen, außergewöhnlich detailgetreu und klar zu hören, während sie gleichzeitig vor störenden Geräuschen geschützt werden. Damit können sie entspannt, fokussiert und souverän durch das Leben gehen.

Unterstützung des Gehirns mit außergewöhnlicher Geschwindigkeit und Präzision

Durch die Verarbeitung komplexer, unvorhersehbarer Geräusche mit extrem hoher Geschwindigkeit und Präzision sorgt Oticon Real dafür, dass diese gehört werden, aber nicht stören. Dies bedeutet, dass Sprache und andere Umgebungsgeräusche nicht beeinträchtigt werden, wodurch gewährleistet ist, dass das Gehirn Zugang zur gesamten Klangumgebung erhält.

Nachgewiesene Vorteile im Alltag

Oticon Real wird durch umfangreiche neue Erkenntnisse aus der Forschung gestützt, die zeigen, dass Hörsystemträger nun Zugang zu den Klängen der realen Welt erhalten. Dadurch wird Sprache deutlich besser verstanden und das Hören weniger anstrengend. Gleichzeitig übertrifft Oticon Real nachweislich die besten Produkte anderer Hörsystemhersteller, wenn es darum geht, die täglichen, störenden und lästigen Geräusche zu reduzieren und so Ihren Kunden zu helfen, aufmerksam zu sein.





Die reale Welt steht offen. Nicht verschlossen

Indem wir mit Konventionen brechen, helfen wir Hörsystemträgern, die realen Klänge des Lebens zu erleben.

Die Welt ist voller reichhaltiger, komplexer, unvorhersehbarer Geräusche. Sie helfen, dass wir uns in unserer Umwelt zurechtfinden, unsere Umgebung wahrnehmen, interagieren und bei Bedarf reagieren. Dies sind die Klänge der realen Welt, und sie helfen uns dabei, souverän zu sein.

Um das Leben in seiner ganzen Fülle zu erleben, müssen Ihre Kunden in der Lage sein, alle bedeutungsvollen Klänge und Geräusche zu hören – nicht nur Sprache. Daher brechen wir seit 2016 mit Konventionen und setzen uns von der Konkurrenz ab.

Auf der Grundlage der BrainHearing™-Philosophie gehen wir nun den nächsten Schritt. Mit Oticon Real können Hörsystemträger jetzt die volle, offene Klangumgebung erleben – ganz ohne Störungen. Denn die reale Welt steht offen, sie ist nicht verschlossen.

Mit Konventionen brechen, um ein echtes Klangerlebnis zu bieten

2016 Oticon Opn™ revolutioniert die Hörsystemindustrie, indem es das Klangspektrum zu mehreren Sprechern in einer 360-Grad-Klanglandschaft öffnet.

2019 Oticon Opn S™ bietet eine überlegene, proaktive Rückkopplungstechnologie, die eine gute Klangqualität gewährleistet und die optimale Verstärkung den ganzen Tag ohne hörbare Artefakte beibehält.

2020 Oticon More, das weltweit erste Hörsystem mit integriertem Deep Neural Network (DNN), wurde mit 12 Millionen Klang-Szenen trainiert und hat gelernt, Klänge selbst zu verarbeiten.

2023 Oticon Real mit integriertem DNN hebt unsere BrainHearing-Technologie auf die nächste Stufe und bietet Hörsystemträgern das volle, offene Klangerlebnis bei gleichzeitigem Schutz vor störenden Geräuschen dank bahnbrechender neuer Innovationen.



**Realer Klang.
Reale Vorteile.**



Oticon Real-Produktfamilie

Oticon Real ist eine aus vier Modellen bestehende Produktfamilie. Sie ist in drei Leistungsstufen und in verschiedenen Farben erhältlich, sodass jeder Kunde das richtige Hörsystem für sich findet. Oticon Real bietet außerdem modernste Konnektivität für direktes Streaming, freihändig Kommunizieren und vieles mehr.



miniRITE R

miniRITE T

miniBTE R

miniBTE T

Ladeoptionen für zu Hause oder unterwegs

Zum praktischen Laden zu Hause oder unterwegs ist Oticon Real mit zwei verschiedenen Ladegeräten erhältlich, dem Charger 1.0 und dem tragbaren SmartCharger.



Vorteile von Oticon Real



Neue RealSound Technology™

Erleben Sie die bahnbrechenden Innovationen in der Klangverarbeitung von Oticon



Neue Polaris R™-Plattform

Unsere bislang leistungsstärkste Plattform mit neuen Detektoren und integriertem Deep Neural Network



Nachgewiesene Vorteile im Alltag

Unterstützung des Gehirns durch weniger Anstrengung beim Hören und bessere Sprachverständlichkeit



Kabellose Konnektivität

Jetzt mit freihändig Kommunizieren



Hervorragende Akkutechnologie

Ladung reicht für einen ganzen Tag, ob zu Hause oder unterwegs*

* Die Leistung des Lithium-Ionen-Akkus variiert je nach Hörverlust, Lebensstil und Streaming-Verhalten.



Oticon Real bietet ein reales Klangerlebnis

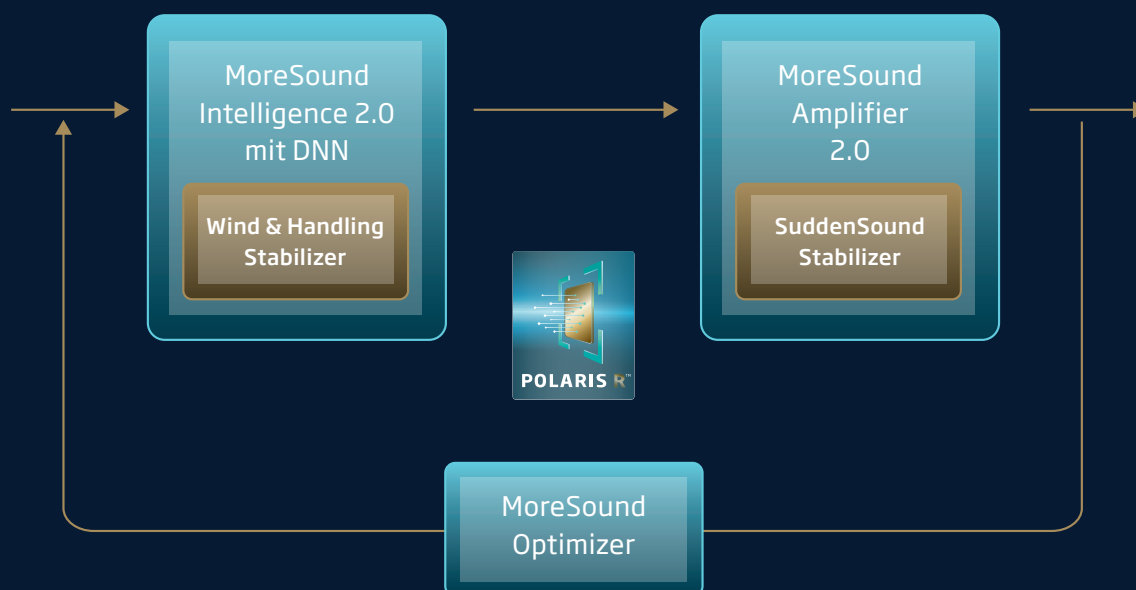
Denn wir heben die auf einem Deep Neural Network basierende Klangverarbeitung auf die nächste Stufe.

RealSound Technology hilft Ihren Kunden, in der realen Welt souverän zu bleiben

RealSound Technology in Oticon Real wird von der neuen Polaris R-Plattform unterstützt, die neue Detektoren für eine schnelle, präzise Verarbeitung von störenden Geräuschen enthält. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass alle Klänge automatisch und präzise verarbeitet werden - für ein optimales Klangerlebnis bei Ihren Kunden.

Die Plattform verfügt außerdem über ein integriertes DNN, das mit 12 Millionen realen Klangszenen trainiert wurde. Hierdurch wird die Art und Weise optimiert, wie Oticon Real Klänge klarer macht und nahtlos unterschiedliche Hörumgebungen verarbeitet. Mit den zwei Innovationen, SuddenSound Stabilizer und Wind & Handling Stabilizer, hebt Oticon Real die DNN-basierte Klangverarbeitung auf die nächste Stufe.

RealSound Technology



MoreSound Intelligence™ 2.0

MoreSound Intelligence 2.0 schafft eine klare Wiedergabe eingehender Klänge und stellt das gesamte Klangspektrum kontrastreich und ausgewogen bereit. Darüber hinaus erkennt und verhindert der Wind & Handling Stabilizer dank der doppelt patentierten Technologie Wind- und Handlinggeräusche – für ein komfortables Hörerlebnis Ihrer Kunden.

MoreSound Amplifier™ 2.0

MoreSound Amplifier 2.0 erhält von MoreSound Intelligence 2.0 optimale Klänge und bietet eine präzise und ausgewogene Verstärkung aller Geräusche – jetzt werden leise und laute plötzliche Geräusche mit dem zusätzlichen SuddenSound Stabilizer sofort erkannt und

so gesteuert, dass sie hörbar, aber nicht unangenehm oder störend sind. SuddenSound Stabilizer kann in Oticon Genie 2 auch an die individuellen Bedürfnisse Ihrer Kunden angepasst werden.

MoreSound Optimizer™

MoreSound Optimizer erkennt und verhindert Rückkopplungen proaktiv, noch bevor sie auftreten. Auf diese Weise kann das Hörsystem Rückkopplungen verhindern und die optimale Verstärkung ohne Artefakte aufrecht erhalten. Das Ergebnis sind verbesserte Sprachdetails mit natürlicherem Klang, höherem Komfort und besserer Sprachverständlichkeit selbst in sehr schwierigen Hörumgebungen.

Neue Studie belegt die herausragende Leistung von DNN-basierter Klangverarbeitung

Wir haben die DNN-basierte Klangverarbeitung im Vergleich zu einem herkömmlichen Algorithmus zur Störgeräuschunterdrückung in der Praxis erprobt. Das Ergebnis war bemerkenswert. Bei mehr als 3.600 einzelnen Bewertungen aus dem Alltag der Teilnehmer sank die Zufriedenheit mit dem herkömmlichen System, wenn die Klangumgebung komplexer wurde.

Bei der DNN-basierten Verarbeitung hingegen blieb die Zufriedenheit über verschiedene Umgebungen hinweg auf demselben hohen Niveau.* Dies ist der Beweis für die einzigartige Fähigkeit unserer DNN-Klangverarbeitung, sich intelligent, schnell, präzise und nahtlos an die sich verändernden Hörumgebungen des Alltags anzupassen.

* Christensen, J.; Whiston, H.; Lough, M.; Gil-Carvajal, J.; Rumley, J. & Saunders, G. (2022). Real-life benefits of Deep Neural Network-based noise reduction in hearing aids. Manuskript in Vorbereitung

Sofortiges und präzises Ausbalancieren von plötzlichen Geräuschen

Plötzliche störende Geräusche treten im täglichen Leben überall tausendfach auf. Hierbei kann es sich sowohl um laute, plötzliche Geräusche wie beispielsweise das Zuschlagen einer Tür als auch um leise, plötzliche Geräusche handeln, etwa das Klackern einer Tastatur. Diese Geräusche beginnen und enden sehr schnell und müssen daher auf ganz andere Weise verarbeitet werden als andere Arten von Klängen. Die Aufgabe des Hörsystems besteht darin, dem Gehirn auch diese Geräusche zugänglich zu machen, ohne dass sie als störend empfunden werden. Ihre Kunden möchten das Klicken des Blinkers im Auto hören, ohne dass sie dadurch abgelenkt werden. Sie möchten hören, wie Gemüse geraspelt wird, ohne dass dadurch ihr Gespräch mit ihren Gästen gestört wird.

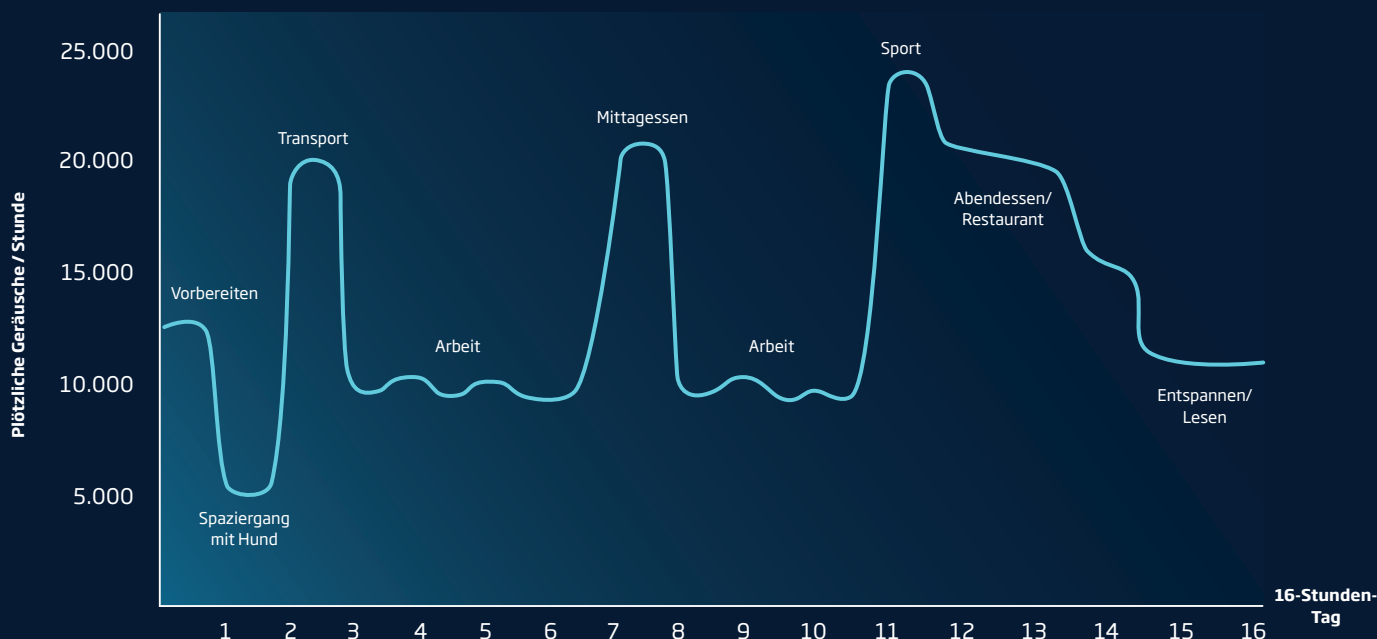
Bei der herkömmlichen Hörsystemtechnologie werden diese Geräusche entweder übersteuert, was sich unangenehm anfühlt, oder die Verstärkung wird zu stark reduziert, wodurch der Zugang zu anderen wichtigen Klängen wie auch der Sprache beeinträchtigt wird. Mit SuddenSound Stabilizer kann Oticon Real täglich über 500.000 plötzlich auftretende Geräusche verarbeiten, sodass Ihre Kunden immer wissen, was um sie herum passiert - ohne dass ihr Komfort oder ihre Fähigkeit, Sprache zu hören, beeinträchtigt wird.

SuddenSound Stabilizer kann täglich mehr als

500.000

plötzliche Geräusche verarbeiten

SuddenSound Stabilizer-Aktivität





SuddenSound Stabilizer kann sowohl laute als auch leise plötzliche Geräusche erkennen und ausgleichen

Mit seinen neuen Detektoren überwacht SuddenSound Stabilizer nahtlos die Klangumgebung und passt die Verstärkung sofort an, damit sowohl leise als auch laute plötzliche Geräusche hörbar werden und als ausgewogen und angenehm empfunden werden.

Schnell und präzise, damit Sprache klar bleibt

Bei herkömmlichen Hörsystemtechnologien wird die Verstärkung zu stark reduziert und zu langsam wieder angehoben, wodurch der Zugang zu anderen wichtigen

Klängen wie auch der Sprache beeinträchtigt wird. SuddenSound Stabilizer ist schnell und präzise genug, um ein plötzlich auftretendes Geräusch sofort zu erkennen, die Verstärkung angemessen zu reduzieren und diese unmittelbar nach dem Ende des Geräuschs wieder anzuheben. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass Ihre Kunden Sprache besser hören und dennoch alle relevanten Informationen von Geräuschen in der Umgebung erhalten. So bleiben sie stets aufmerksam und können ihren Alltag problemlos bewältigen.



Plötzliches Geräusch —

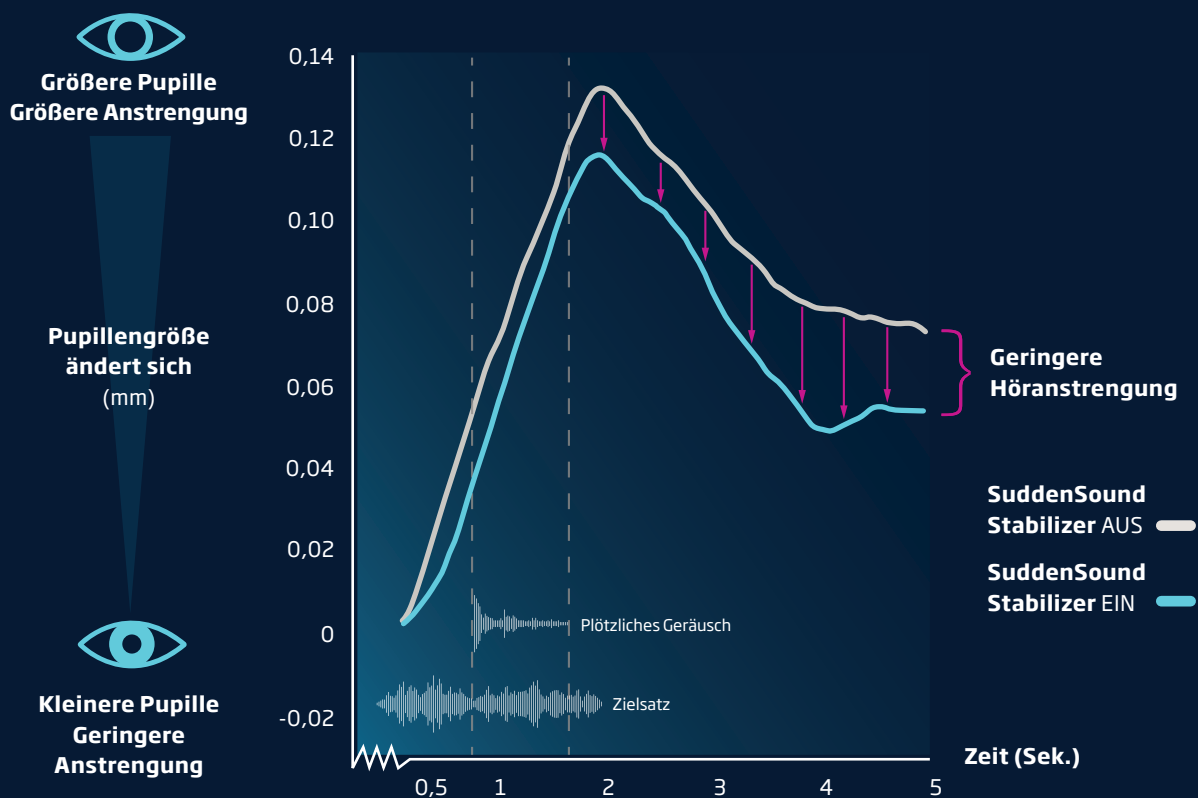
- Zu starke Reduzierung der Verstärkung bei plötzlichen Geräuschen
- Reduzierung und Maskierung von Sprache

Plötzliches Geräusch —

- Präzise Reduzierung von plötzlichen Geräuschen
- Korrekte Verstärkung von Sprache ohne Maskierungseffekt

Nachweislich deutlich geringere Höranstrengung

SuddenSound Stabilizer verringert die Höranstrengung um 22 %*, erhält die Verständlichkeit von Sprache und sorgt dafür, dass Ihre Kunden stets mitten im Leben stehen.



SuddenSound Stabilizer wurde innerhalb einer klinischen Studie mittels Pupillometrie getestet. Den Teilnehmern wurden eine Reihe von Sätzen vorgelesen, die von plötzlichen Geräuschen unterbrochen wurden. Bei einer anspruchsvollen Aufgabe wie dem Zuhören von Sprache bei störenden Geräuschen geht eine größere Anstrengung im Allgemeinen mit einer stärkeren Pupillenerweiterung einher.

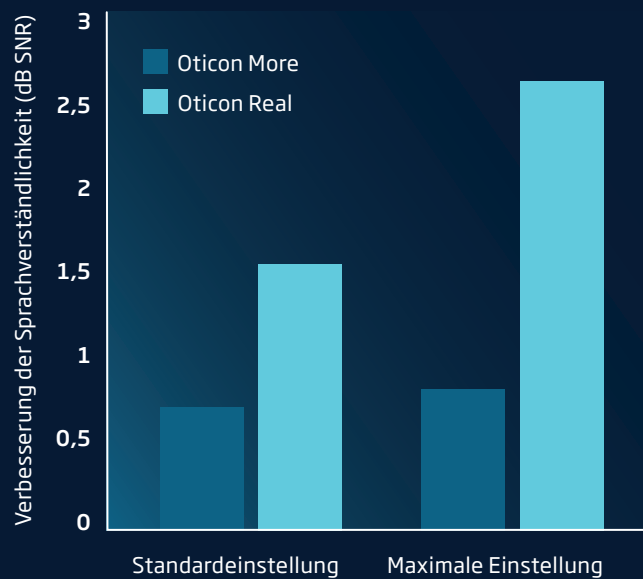
Die Ergebnisse haben gezeigt, dass die Höranstrengung bei aktiviertem SuddenSound Stabilizer deutlich geringer war. Darüber hinaus waren keinerlei Auswirkungen auf die Verständlichkeit von Sprache zu beobachten, was

zeigt, dass Sprache selbst dann nicht beeinträchtigt wird, wenn SuddenSound Stabilizer mit größter Intensität arbeitet, um den Träger vor plötzlichen Geräuschen zu schützen.**

Die Hörsystemträger haben außerdem berichtet, dass sie nicht von ihrer jeweiligen Tätigkeit abgelenkt wurden, selbst wenn die Hörumgebung schwierig war. Dies zeigt, dass Ihr Kunde sich bei plötzlich auftretenden Geräuschen weniger anstrengen muss, um aufmerksam zu bleiben und sich zu konzentrieren.

Oticon Real verbessert die Sprachklarheit bei plötzlichen Geräuschen

Oticon Real hat Oticon More in einer technischen Studie mit besseren sprachgewichteten SNR-Ergebnissen bei plötzlichen Geräuschen klar übertrifft. Dies führt zu einer verbesserten Sprachverständlichkeit, wenn die Hörumgebung schwierig ist. Darüber hinaus ist Oticon Real im Vergleich zur vorherigen Technologie in Oticon More in der Lage, beeindruckende 70 % mehr plötzliche Geräusche zu erfassen und präzise zu verarbeiten.**



SuddenSound Stabilizer berücksichtigt alle persönlichen Vorlieben


SuddenSound Stabilizer ist mit sechs Einstellungen in Oticon Genie 2 individuell anpassbar, sodass Sie die Verarbeitung plötzlicher Geräusche präzise optimieren können. Er ist außerdem eine gute Wahl für Kunden mit Hörverlust, die auf plötzliche Geräusche empfindlich reagieren sowie für Kunden, die unter einer besonderen Geräuschempfindlichkeit wie Hyperakusis, Tinnitus oder andere leiden.



Wind & Handling Stabilizer

Weltweit erstes Feature zur Vermeidung von Wind- und Handlinggeräuschen

Reduziert Wind- und Handlinggeräusche und verbessert sogar die Sprachverständlichkeit in windiger Umgebung.

A man and a woman are walking together on a city street at night. The man is on the left, wearing a dark jacket over a blue shirt, and the woman is on the right, wearing a light-colored coat. They are both smiling and looking at each other. The background is a blurred city street with lights and buildings.

Die reale Welt ist windig. Ganz gleich, ob sich Ihr Kunde am Strand oder auf dem Golfplatz befindet, ob er joggt oder mit seinen Enkeln draußen spielt oder einfach nur vom Auto zum Büro geht. Wind führt zu Störungen und unangenehmen Geräuschen in den Hörsystemen. Hände, Haare, eine Brille oder ein Mund-Nasenschutz, die in Berührung mit den Mikrofonen der Hörsysteme kommen, erzeugen das gleiche unangenehme Geräusch wie Wind, wenn er darüber bläst. Mit Oticon Real jedoch sind Ihre Kunden vor unangenehmen Wind- und Handlinggeräuschen geschützt, damit sie in der realen Welt stets aufmerksam bleiben können.



Angenehmeres Hörerlebnis mit besserer Sprachverständlichkeit

Bei herkömmlichen Hörsystemen können Wind- und Handlinggeräusche mit voller Wucht auf beide Mikrofone treffen. Dies stellt eine zusätzliche Belastung für das Geräuschunterdrückungssystem dar, denn es muss in breiteren Frequenzbändern dämpfen, was eine weniger effiziente Geräuschunterdrückung zur Folge hat. Dies führt dazu, dass viele unangenehme Wind- und Handlinggeräusche bestehen bleiben und der Zugang zu klarer Sprache eingeschränkt ist.

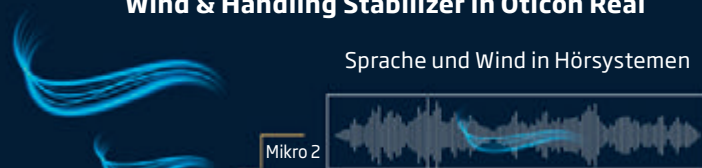
Mit seiner doppelt patentierten Technologie erkennt und beseitigt der Wind & Handling Stabilizer in Oticon Real Wind- und Handlinggeräusche **500 Mal pro Sekunde**. Er wählt das Mikrofon mit dem saubersten Klangeingang und verhindert auf diese Weise, dass störende Geräusche in das System gelangen. Anschließend dämpft er die verbleibenden Wind- und Handlinggeräusche des anderen Mikrofons effizient und nur in den Frequenzen, die von den Geräuschen betroffen sind.

Dies sorgt für einen saubereren Klang, der in MoreSound Intelligence 2.0 weiterverarbeitet werden kann, sodass Hörsystemträger auch in windigen Umgebungen Sprache besser verstehen.*

Herkömmliche Technologie



Wind & Handling Stabilizer in Oticon Real



Wind & Handling Stabilizer schützt den Hörsystemträger sowohl vor Wind- als auch vor Handlinggeräuschen. In diesem Beispiel wurde Wind verwendet.

Neue Erkenntnisse

Oticon Real übertrifft Mitbewerber beim Wind- und Handlinggeräusch-Management



Einblick in den Versuchsaufbau

Um Oticon Real in einer möglichst rauen und kontrollierten Umgebung zu testen, haben wir einen der größten universitätseigenen Windkanäle der Welt* genutzt, der Windgeschwindigkeiten von bis zu 378 km/h erzeugen kann. Die akustische Infrastruktur des Tunnels ist so beschaffen, dass der Lärm der Turbinenschaufeln vermieden wird, sodass wir den Einfluss von Wind konsistent, mit hoher Wiederholgenauigkeit testen konnten, um genaue Daten zu sammeln.



Hervorragende Reduzierung von Windgeräuschen und bessere Sprachverständlichkeit

An einem windigen Tag gleichzeitig spazieren zu gehen und sich zu unterhalten, kann eine Herausforderung sein, besonders für Menschen, die Hörsysteme tragen. In dieser Situation wünscht man sich, dass die Hörsysteme zwei Probleme lösen: Man möchte seinen Gesprächspartner verstehen und man möchte, dass das Geräusch des Windes nicht stört.

In einer klinischen Studie haben Hörsystemträger einen Blindvergleich zwischen Oticon Real und zwei führenden Mitbewerberprodukten bei moderaten Windgeschwindigkeiten von 6 m/s durchgeführt.

Die Ergebnisse dieser Studie haben gezeigt, dass Oticon Real in der Lage war, eine Lösung für beide Probleme zu bieten und Mitbewerber 1 im Hinblick auf Lautstärke und Mitbewerber 2 im Hinblick auf Sprachverständlichkeit deutlich zu übertreffen.**

Darüber hinaus haben technische Messungen gezeigt, dass Windgeräusche in Oticon Real über den gesamten hörbaren Frequenzbereich unter verschiedenen Bedingungen, von leichtem bis starkem Wind, um bis zu 25 dB gedämpft werden.***

	Lautstärke von Windgeräuschen	Sprachverständlichkeit bei Wind
Oticon Real	✓	✓
Mitbewerber 1	22% lauter als Oticon Real** X	✓
Mitbewerber 2	✓	17% weniger klar als Oticon Real** X

✓ Gute Leistung X Von Oticon Real deutlich übertroffen

Oticon Real übertrifft Mitbewerber bei der Reduzierung von Handlinggeräuschen deutlich

Der Umgang mit einem Hörsystem kann genauso viele störende Geräusche verursachen wie das Geräusch von wehendem Wind. In einer klinischen Studie haben wir den Wind & Handling Stabilizer in Oticon Real gegen zwei Mitbewerber getestet, wobei die Mikrofone der Hörsysteme mit dem Finger berührt wurden.

Die Ergebnisse haben gezeigt, dass die Handlinggeräusche in Oticon Real um **14 dB geringer** waren als bei Mitbewerber 1 und um **19 dB geringer** als bei Mitbewerber 2.** Dieses Ergebnis war signifikant.



* Poul la Cour-Windkanal (Roskilde, Dänemark)
 ** Gade et al. (2023). Wind & Handling Stabilizer - Evidence and user benefits. Oticon Whitepaper.
 *** Die Stärke des Effekts hängt von den Windbedingungen ab

In der realen Welt geht es darum, **in Verbindung zu bleiben**

Direktes Streaming, freihändig Kommunizieren und mehr.

- Mit Bluetooth® Low Energy-Technologie umfangreiche Konnektivitätsoptionen erleben.
- Als Made for iPhone-Hörsystem ermöglicht Oticon Real sowohl freihändig Kommunizieren auf iPhone und iPad* als auch direktes Streaming von iPhone, iPad und iPod touch.
- Oticon Real ist außerdem mit dem Android-Protokoll für Audio-Streaming (ASHA) kompatibel, mit dem Ihre Kunden Audio direkt von ihrem Android™-Gerät streamen können.**

Made for

 iPhone | iPad | iPod

Works with

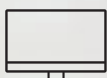
android 

Vielfältige 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 Real-Hörsysteme übertragen werden.



Remote Control

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



EduMic

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

Freihändig Kommunizieren

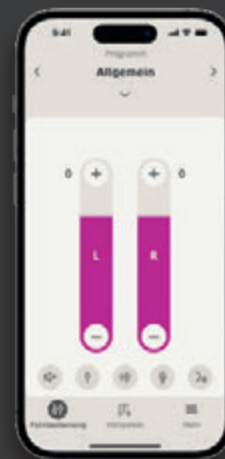
Oticon Real sind Made for iPhone-Hörsysteme, was bedeutet, dass Ihre Kunden jetzt einfacher denn je in Verbindung bleiben können. Mit Oticon Real ist freihändig Kommunizieren mit iPhone oder iPad möglich, ohne dass ein Zwischengerät wie der ConnectClip erforderlich ist. So können Ihre Kunden mühelos Anrufe im Freisprechmodus tätigen und entgegennehmen und haben die Hände frei für andere Dinge.



* Freihändig Kommunizieren ist verfügbar ab iPhone 11 mit iOS 15.2 oder höher und iPad mit iPadOS 15.2 oder höher

Oticon Companion - eine Komplettlösung

Die Oticon Companion App ist die neue Komplettlösung, mit der Ihre Kunden ihre Hörsysteme ganz einfach steuern, personalisieren und wiederfinden können, falls sie sie einmal verlieren. Außerdem können sie ihre angeschlossenen Geräte verwalten und bei Bedarf online eine Fernanpassung durchführen lassen. Als Ersatz für Oticon ON und Oticon RemoteCare bietet Oticon Companion ein verbessertes Benutzererlebnis und wird in Zukunft viele neue spannende Funktionen erhalten.



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

Geschaffen für
die reale Welt



Oticon Real ist in vier Modellen, neun Farben und drei Leistungsstufen erhältlich. Außerdem stehen zwei Ladegeräte (Charger 1.0 und SmartCharger) zur Auswahl.



SmartCharger



Charger 1.0



miniRITE R



miniRITE T



miniBTE R



miniBTE T



C044
Silberweiß



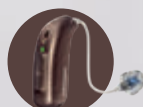
C091
Platin



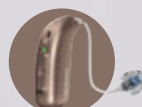
C092
Titan



C063
Perl-Schwarz



C093
Nussbraun



C094
Sienna-Braun



C090
Quarzsand



C114
Olivgrün*



C079
Hear Pink

* Nur für miniRITE R erhältlich

Hervorragende Features





MoreSound Intelligence™ 2.0

Zugang zu allen relevanten Klängen in einer klaren, kompletten und ausgewogenen Klangumgebung
Jetzt mit Wind & Handling Stabilizer



Wind & Handling Stabilizer

Bessere Sprachverständlichkeit in windiger Umgebung und weniger Handlinggeräusche



MoreSound Amplifier™ 2.0

Schnelle, hochauflösende Verstärkung, die den Veränderungen in der Klangumgebung folgt
Jetzt mit SuddenSound Stabilizer



SuddenSound Stabilizer

Ausgewogene Verstärkung von leisen und lauten plötzlichen Geräuschen



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 Verzerrung in lauten Umgebungen



Tinnitus SoundSupport™

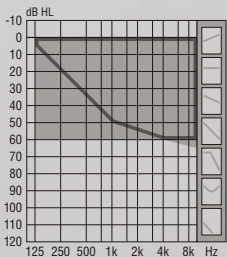
Entspannungsklänge für Tinnitus-Patienten



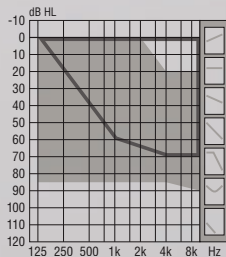
Oticon Real für ein breites Spektrum an Hörverlusten

miniRITE

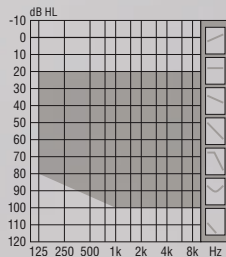
60



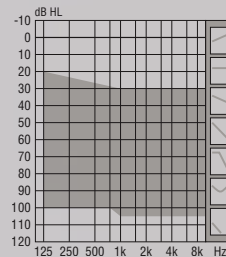
85



100

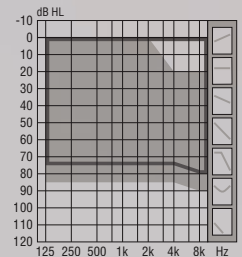


105



miniBTE

85



Otoplastik, Bass dome & Power dome

OpenBass dome

Power flex mould, Bass & Power dome

Power flex mould

Winkel

Corda miniFit (Dünnschlauch)

Detaillierte **Produktinformationen**



Vorteile	Features	Oticon Real 1	Oticon Real 2	Oticon Real 3
Sprachverstehen	MoreSound Intelligence™ 2.0	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
	- Wind & Handling Stabilizer	•	•	•
	MoreSound Amplifier™ 2.0	•	•	•
	- SuddenSound Stabilizer	6 Einstellungen	5 Einstellungen	4 Einstellungen
	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
	Bass Boost (Streaming)	•	•	•
	Frequenzkanäle	64	48	48
Personalisierung und Optimierung der Anpassung	Anpass-Kanäle	24	20	18
	Mehrere Direktionalitätsoptionen	•	•	•
	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	Oticon Companion App	•	•	•
	Freihändig Kommunizieren**	•	•	•
	Direktes Streaming***	•	•	•
	ConnectClip	•	•	•
	EduMic	•	•	•
	Remote Control 3.0	•	•	•
	TV Adapter 3.0	•	•	•
	Phone Adapter 2.0	•	•	•

* Verfügbare Übertragungs-Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

** Freihändig Kommunizieren ist verfügbar ab iPhone 11 mit iOS 15.2 oder höher und iPad mit iPadOS 15.2 oder höher

*** Von iPhone®, iPad®, iPod touch® und ausgewählten Android™-Geräten, die Audio Streaming for Hearing Aid (ASHA) unterstützen



