



Ganz und gar
mit der Umgebung
verbunden.

Unsere Produkte wurden entwickelt, um jede
Hörumgebung Ihrer Kunden zu verbessern



DIE MAGIE DER WAHR- NEHMUNG



EINE NEUE DIMENSION DES HÖRENS



„Made for iPod“, „Made for iPhone“ und „Made for iPad“ bedeuten, dass elektronisches Zubehör speziell für die Verbindung mit dem iPod, dem iPhone bzw. dem iPad entwickelt wurde und vom Entwickler zertifiziert wurde, damit es die Leistungsstandards von Apple erfüllt. Apple ist für den Betrieb dieses Geräts oder seiner Konformität mit Sicherheits- und regulatorischen Standards nicht verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit dem iPod, dem iPhone und dem iPad die Drahtlos-Leistung beeinträchtigen kann. Apple, das Apple Logo, iPhone, iPad, iPod touch, Apple Watch, App Store und Siri sind Warenzeichen der Apple Inc. eingetragen in den USA und anderen Ländern.
Android und Google Play sind Warenzeichen der Google Inc. Alle Marken und Warenzeichen sind Eigentum Ihrer jeweiligen Inhaber. © 2018 Starkey. All Rights Reserved. 1/18 BROCC2844-00-EE-ST



Acuity Immersion

Im Mittelpunkt der Forschung und Entwicklung bei Starkey und in Zusammenarbeit mit führenden Forschern und Entwicklern im Bereich Virtual Reality bietet Acuity Immersion mit CIC- und IIC-Hörhilfen einen einzigartigen Vorteil. Die **ideale Position des Mikrofons** dieser kleinen Geräte **nimmt Geräusche mit der natürlichen Verstärkung der Ohrmuschel auf**. Der Acuity Immersion Algorithmus verarbeitet diese wichtigen Informationen und überträgt sie in eine Region, die für den Träger hörbar ist, ohne die Sprache zu beeinträchtigen. Hat das Gehirn die Verarbeitung dieser neuen, wichtigen Informationen wieder erlernt, **stellt sich schnell das Gefühl eines räumlichen Klangeempfindens der gesamten Umgebung wieder ein**.

(Ausschließlich für Muse iQ CIC und SoundLens Synergy iQ)



Acuity Immersion Directionality

Die Richtmikrofontechnologie in Hörgerätemodellen wie HdO (Hinterdem-Ohr), RIC (Receiver-In-Canal) und größeren Im-Ohr-Geräten bietet herausragende Leistung in punkto Richtungshören. Dennoch kann die Position der Mikrofone einen Teil der natürlichen Richtwirkung nur schwer nachbilden. Acuity Immersion Directionality **stellt die natürliche Richtcharakteristik der Ohrmuschel in Situationen wieder her**, in denen der volle Leistungsumfang einer fixen Richtwirkung nicht benötigt wird. Der Hörgeräteträger profitiert dadurch in den meisten Situationen von einer **natürlichen, räumlichen Wahrnehmung** sowie in anspruchsvollen und lärmintensiven Umgebungen von einer stark ausgeprägten Richtcharakteristik.



Sprachindikatoren

Bezeichnungen für Hörprogramme sind aufschlussreicher für den Hörgeräteträger, wenn sie Umgebungsbezeichnungen wie „Restaurant“ ansagen, anstelle der Nummer eines Hörgeräteprogramms wie „Eins, Zwei...“. Für jedes gespeicherte Hörprogramm steht jetzt eine **lange Liste mit beschreibenden Bezeichnungen** zur Verfügung, damit Hörgeräteakustiker für ihre Kunden die jeweils treffendsten Indikatoren auswählen können.



Acuity Quiet

Das ruhigste und entspannteste Hören – Acuity Quiet wirkt zusammen mit Acuity Voice, um Leitungsrauschen über eine breitere Spanne an Eingangsniveaus zu minimieren. So entsteht ein vom Niveau des Hintergrundrauschens unabhängiges High-Fidelity-Hörerlebnis.



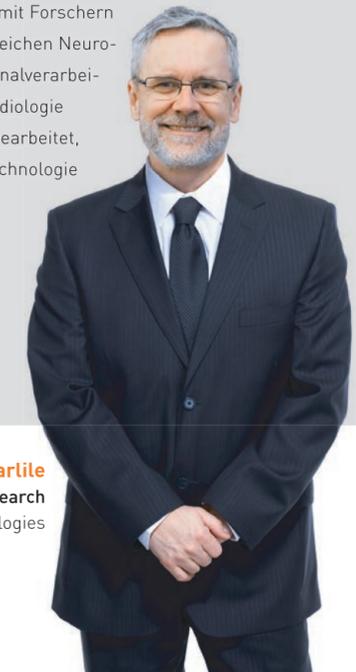
In einzigartige Momente eintauchen

Unsere neue **Acuity Immersion** Technologie ermöglicht Menschen, Klänge zu lokalisieren und die Verbindungen zwischen ihrer Umgebung und den Momenten um sie herum zu verbessern. Wir wissen allerdings, dass der Weg zu besserem Hören ein Marathon ist und kein Sprint. Studien belegen, dass die Plastizität des Gehirns es ermöglicht, Signale für die Wahrnehmung mit der Zeit wieder zu erlernen.² Unsere verbesserten iQ Hörgeräte geben Menschen die Fähigkeit, auf diese Signale zuzugreifen und ihr Hörpotential auf völlig neue Art und Weise freizusetzen.

Die Vorteile von Acuity Immersion

Räumliches Hören ist die Frühwarnfunktion unseres Gehirns. Wir nehmen die Räumlichkeit um uns herum wahr und fühlen uns gleichzeitig mit der Welt verbunden. Aktuelle Ergebnisse aus der Neurobiologie besagen, dass wir zwei Aufmerksamkeitsysteme haben: Ein räumliches und ein nicht-räumliches System arbeiten zusammen, damit wir gänzlich mit unserem Umfeld agieren können. Hörverlust beeinträchtigt die akustischen Signale, die das Gehirn für die räumliche Wahrnehmung nutzt.

Acuity Immersion liefert dem Gehirn wichtige Informationen und stellt damit die räumliche Wahrnehmung wieder her. Starkey hat mit Forschern aus den Bereichen Neurobiologie, Signalverarbeitung und Audiologie zusammengearbeitet, um diese Technologie für die Welt zugänglich zu machen.



Simon Carlile
Vice President of Research
Starkey Hearing Technologies

² Carlile, S. (2014, August 6). The plastic ear and perceptual relearning in auditory spatial perception. *Frontiers in Neuroscience*, 8(237), 1-13. doi: 10.3389/fnins.2014.00237