

**ROBUST,
ROBUSTER,
RUGGED**

RX
BiCore

RUGGED



**ZUVERLÄSSIGKEIT
DEFINIERT** SEIT 1955

REXTON



DAS IST REXTON!

Gerade Du als Hörakustiker weißt: Das Leben wird herausfordernder, wenn das Gehör nachlässt. Wir bei REXTON lassen nicht zu, dass ein Hörverlust deine Kunden zurückhält. Deshalb arbeiten wir hart daran, dir bewährte und zuverlässige Hörtechnologie zu liefern, die deinen Kunden ihre Lebensqualität zurückgibt.

Mit REXTON Hörsystemen sind deine Kunden für jede Situation bereit, egal was das Leben für sie bereithält. Ob zu Hause, bei der Arbeit oder beim Sport: REXTON ist der zuverlässige Begleiter – und das bei jeder Wetterlage.

Dank der robusten Bauweise, den hochwertigen Materialien und den rigorosen Tests können wir sicherstellen, dass unsere Hörsysteme deinen Kunden in allen Herausforderungen des Alltags gleichbleibenden Klang liefern.

Lauter Raum? Versehentlicher Sturz? Vom Regen erwischt? Arbeit in einer rauen Umgebung? Kein Problem. Unsere Hörsysteme können so viel mehr. Vertraue für deine Kunden auf REXTON, denn dann sind sie auf jede Situation vorbereitet. **LIFEPROOF® – gemacht für das echte Leben.**

DREI GRÜNDE ...

... WARUM DEINE KUNDEN SICH AUF UNSERE BICORE HÖRSYSTEME VERLASSEN KÖNNEN:

1

ZUVERLÄSSIGER KLANG

Jedes unserer BiCore Hörsysteme nutzt innovative Klangverarbeitungsalgorithmen, um jederzeit den „realen“ Klang der Umgebung seiner Träger wiederzugeben.

Unsere „robuste“ Eingangsstufe und der komplett neuentwickelte Analog-Digital-Wandler verarbeiten Klänge aller Pegel zuverlässig und vor allem ohne Verzerrung. So stellen wir sicher, dass alles was „reinkommt“ auch genauso wieder „rauskommt“ – zuverlässig und natürlich.

3

LIFEPROOF®

Alle REXTON BiCore Hörsysteme sind LIFEPROOF® – für das echte Leben. Möglich machen das **die robuste Konstruktion und bewährte verwendete Materialien.**

Jedes BiCore Hörsystem wird ausgiebig in unserem Test-Center geprüft. So können wir sicherstellen, dass sie allem standhalten, was das Leben bereithält. Sie sind langlebig genug, um problemlos auch den „rauesten“ Umgebungen standzuhalten.

2

ROBUSTE TECHNOLOGIE

Unsere **patentierte Speech Preservation Technology® (SPT)** minimiert unerwünschte Geräusche und bewahrt den natürlichen Sprachklang. Die Hörsysteme nutzen dabei – wie beim natürlichen Hören – die räumliche Differenz deiner Ohren und entscheiden mithilfe intelligenter Klangverarbeitungsalgorithmen, was Stör- und was Nutzgeräusche sind.

Der „Nerv“ des Ganzen ist die **ultraschnelle, drahtlose binaurale Verbindung beider Hörsysteme.** So sind das linke und das rechte Ohr immer synchron und können präzise auf jede Veränderung der Klangumgebung reagieren. Das ist **natürliches und zuverlässiges Hören in jeder Situation.**

BICORE TECHNOLOGIE

Unsere BiCore-Technologie wurde entwickelt, um deine Kunden niemals im Stich zu lassen – vor allem, wenn andere sich auf sie verlassen.

Dank der in Echtzeit stattfindenden Synchronisation beider Hörsysteme ist es möglich, blitzschnell auf ein verändertes Geräuschumfeld zu reagieren, um dem Nutzer so stets den zuverlässigsten Klang zu liefern. Diese technischen Verbesserungen werden durch den neu entwickelten Chip ermöglicht: 60% schnellere binaurale Verbindung und 20% geringerer Energieverbrauch.

REXTON APP



Das Multifunktionstool für die Hosentasche. Unsere REXTON APP ermöglicht es deinen Kunden, einfach und diskret die Lautstärke, das Hörprogramm, die Mikrofonausrichtung und weitere Einstellungen Ihres Hörsystems zu ändern.



REXTON ASSIST

REXTON ASSIST, integriert in die REXTON APP, basiert auf einem selbstlernenden Netzwerk aus Hörsystemdaten, das sich ständig weiterentwickelt. So kann der REXTON ASSIST Lösungen für jede herausfordernde Hörsituation finden.

REXTON ASSIST ist sowohl für deine Kunden als auch für dich als Akustiker eine intuitive Methode, die Leistung des Hörsystems zuverlässig an die Anforderungen des Alltags anzupassen – und das an jedem Ort und zu jeder Zeit. Dem Nutzer wird es durch die intuitive Chat-ähnliche Benutzeroberfläche ermöglicht, Einstellungen wie Sprachverständnis, Höhen, etc. auf Basis des selbstlernenden Netzwerkes vorzunehmen. Du als Akustiker kannst alle Änderungen in der bekannten Connexx Software nachvollziehen und – wenn nötig – revidieren. Dank des REXTON ASSIST wird die Eingewöhnungszeit verkürzt und die Akzeptanz des Nutzers erhöht. REXTON ASSIST ist das Eingewöhnungstool für den aktiven Lebensstil.

STREAMING



Streaming ist direkt von Fernsehern und anderen Audiogeräten mit dem Smart Transmitter 2,4 oder dem Smart Mic möglich.

MFi und ASHA



Alle BiCore Hörsysteme können Anrufe und Audiosignale von iPhones und Android-Telefonen streamen.*

* Handys mit Bluetooth 5.0+ und Android 10 (oder höher) sind in der Lage, drahtloses Streaming über ASHA zu ermöglichen. Allerdings muss ASHA von jedem Telefonhersteller und Dienstleister aktiviert werden.

Folgende **technische Verbesserungen** werden durch den neu entwickelten BiCore-Prozessor ermöglicht:

- **60 %**
schnellere binaurale Verbindung
- **20 %**
geringerer Energieverbrauch

HEADSET-MODUS

Der Headset-Modus ermöglicht es dir, bei Verbindung mit deinem Smartphone, Telefongespräche direkt über dein BiCore Hörsystem zu führen.

Die eingebauten Mikrofone des Hörsystems dienen hierbei zur Gesprächsführung. Falls du ein iPhone besitzt, kannst du eingehende Telefonate sogar direkt über dein Hörsystem annehmen und beenden – ohne das Smartphone in die Hand zu nehmen.

Nur in Performance Level
80/60/40 verfügbar

My Voice 2.0

Dank der Power des BiCore Prozessors ist es nun möglich, deine Stimme von den Umgebungsgeräuschen zu isolieren und zu verarbeiten. Deine Stimme wird so noch zuverlässiger und natürlicher wiedergegeben als je zuvor – das nennen wir My Voice 2.0.

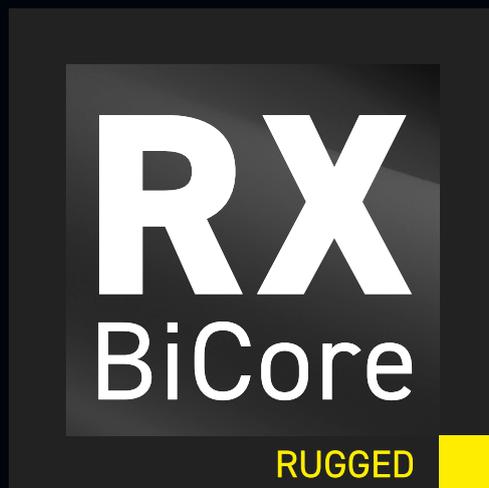
Mit den BiCore Hörsystemen und My Voice 2.0 kannst du dir sicher sein, dass dir deine Stimme nicht fremd vorkommt – egal, wie laut oder leise du sprichst.

Nur in Performance Level
80/60/40 verfügbar

AutoEcho Reducer

Hallende Räume stellen bis jetzt eine Herausforderung für Hörsystemnutzer dar. Der Grund: Geräusche werden an diesen Orten von Oberflächen verstärkt zurückgeworfen und „treffen“ den Hörenden nach dem Original-Geräusch ein zweites Mal – sehr störend. Der REXTON AutoEcho Reducer erkennt und analysiert kontinuierlich die im Raum auftretenden Echos und passt den Klang blitzschnell echobedingt an. So kannst du dich immer auf das konzentrieren, was gerade wichtig ist.

Nur in Performance Level
80 verfügbar



BICORE RUGGED

Du möchtest deinen Kunden eine Hörtechnologie präsentieren, die sie in jeder Situation des Alltags zuverlässig begleitet und ihnen dabei den natürlichsten Klang bietet? Dann setze auf BiCore RUGGED und deine Kunden profitieren standardmäßig in jedem Performance Level von:

Features:

- My Voice 2.0
- Headset-Modus
- Sound Pro 2.0
- Motion Sensor
- Music Enhancer
- Wireless Streaming zu iOS und Android
- REXTON Assist
- Optionale Tinnitus-Funktion

Du willst und brauchst mehr Leistung für deine Kunden? Dann bist du bei den Performance Leveln 60 und 80 richtig. Die bieten deinen Kunden im wahrsten Sinne „Next-Level“-Hörkomfort mit weiteren zusätzlichen Features, wie dem AutoEcho Reducer.

40 | 60 | 80



My Voice 2.0



Headset-Modus



Sound Pro 2.0



Motion Sensor



iOS und ASHA



Rexton Assist



Rexton Telecare



Tinnitusfunktion



Music Enhancer

40



Reverb Reducer



Stereo iLock
(vorne / hinten)



AutoEcho
Reducer



Live / Recorded /
Playing music



Stereo iLock
(vorne / hinten /
links / rechts)

80

BICORE B-Li-M RUGGED 110% REXTON

Das BiCore RUGGED Hinter-dem-Ohr-Hörsystem ist der nächste große Schritt hin zu unserem Ziel, die zuverlässigste Hörlösung bereitzustellen – egal, was das Leben für deine Kunden bereithält.

RUGGED ist nicht nur das fortschrittlichste Hörsystem, angetrieben von einem BiCore-Prozessor, sondern auch das robusteste Hörsystem unserer Firmengeschichte – also seit 1955.

Noch nie war moderne und zuverlässige Hörtechnologie so kompakt und widerstandsfähig.

Das „LIFEPROOF® – für das echte Leben“-Versprechen spiegelt sich in jeder Komponente, sozusagen in der DNA, von RUGGED wider.



ROBUST, ROBUSTER, RUGGED!

Um die einzigartige Widerstandsfähigkeit von RUGGED zu erreichen, wurden folgende Komponenten von Grund auf neu entwickelt.



Neu:

- IP68 zertifizierte Mikrofon-Membran
- Taster: Verstärkte Gummidichtung, direkt mit dem Gehäuse verklebt, erhöhte strukturelle Stabilität der Druckmechanik
- Receiveraufhängung: neugestaltet und verstärkt
- Wasserresistente Ladkontakte
- Luftdichter Receiver verhindert, dass Wasser über den Schallschlauch eindringt
- UV-Lackierung für verbesserte Kratzfestigkeit

STARK UND KOMPAKT

Trotz der robusten Bauweise von RUGGED ist es gröfentechnisch eher mit einem modernen RIC Hörsystem zu vergleichen als mit einem konventionellen HDO. Unsere Ingenieure und Designer haben alles getan, um die Stärke von RUGGED so kompakt wie möglich zu gestalten – mit Erfolg. Es ist nur 1,9 mm länger als ein BiCore R-Li und 0,6 mm länger als ein BiCore R-Li T.



STARKE FARBEN

Nicht nur in puncto Widerstandsfähigkeit geht RUGGED neue Wege, sondern auch in Bezug auf das Design.

Funktionalität trifft Schönheit: Das BiCore RUGGED enthält als erstes unserer Hörsysteme zwei unterschiedliche Materialien. Insgesamt aus einem hochfesten Polymer gefertigt, wird die am Ohr anliegende Seite so behandelt, dass es weniger rutschanfällig und angenehmer zu tragen ist. Die von außen ersichtliche

Seite wird zusätzlich in einer Farbe nach Wahl lackiert. Dieser neu entwickelte, härtere und somit kratzresistentere UV-Lack (von B zu 2H Härte) verleiht jedem RUGGED Hörsystem eine persönliche Note – kratzerfrei, egal was das Leben für deine Kunden bereithält.

Deine Farbe - Dein Leben



Beige/
Beige



Rose Gold/
Grau



Grau/
Granit



Dark
Champagne/
Granit



Schwarz/
Schwarz



Dunkelblond/
Granit



Granit/
Schwarz



Silber/
Grau

UNVERWÜSTLICH? RUGGED!

Was RUGGED aushält:

- versehentlich unter die Dusche gehen
- in die Toilette fallen
- vom Meerwasser nass werden
- ins Schwimmbecken fallen
- im Schlamm versinken
- in den Sand fallen
- von den Ohren fallen
- von einem Möbelstück fallen
- übermäßiges Schwitzen bei sportlicher Betätigung

Tipps für deine Kunden:

Die Tatsache, dass RUGGED Hörsysteme Unfälle verkraften, bedeutet natürlich nicht, dass sie absichtlich einer Vielzahl dieser ausgesetzt werden sollten. Wir empfehlen deinen Kunden daher weiterhin:

- NICHT mit den Geräten zu duschen
- NICHT mit den Geräten schwimmen zu gehen
- sie NICHT fallen zu lassen
- sie von Hunden und Kindern fernzuhalten



VERTRAUEN IST GUT. TESTS SIND BESSER!

Mit RUGGED haben wir uns hohe Ziele gesteckt, damit deine Kunden keine Rücksicht auf ihre Hörsysteme nehmen müssen. Um dir und deinen Kunden die Sicherheit zu geben, alles mit RUGGED erleben zu können, wurden verschiedene Tests entwickelt und durchgeführt, bei denen RUGGED unter belastenden Bedingungen in einer Laborsituation getestet wurde.

Nach jedem Test wurde eine akustische Leistungsbeurteilung durchgeführt: mittels OSPL- und FOG-Messung, äquivalentem Eingangsruschen und MyVoice 2.0-Hörtest. So konnten wir feststellen, ob die akustische Leistung nach Durchlaufen aller Stressbedingungen beeinträchtigt wurde – mit folgendem Ergebnis:

AUFPRALL



Bei dem standardisierten Aufpralltest werden all unsere Hörsysteme in verschiedenen Positionen aus einer Höhe von 1,5 m auf eine harte Oberfläche fallen gelassen. Beim BiCore RUGGED haben wir die Fallhöhe auf 2 Meter angehoben.

ERGEBNIS:

Das Gehäuse von RUGGED ist nach einem Fall aus 2 m Höhe nicht beschädigt.

Die akustische Leistung wurde nicht beeinträchtigt.

Deshalb ist es kein Problem für RUGGED, das ein oder andere Mal auch aus größerer Höhe (2 m) zu fallen.

SCHWEISS



Beim Schweißtest werden Schweißtropfen direkt über die obere Mikrofonöffnung des Hörsystems gespritzt, obwohl sie dort normal nie hingelangen würden. Wir wollen aber auch das Unmögliche ausschließen und simulieren daher auch die anstrengendsten Situationen des Lebens. Das Hörsystem muss 160 Stunden dieser „Belastung“ standhalten (10 Tage á 16 Stunden).

ERGEBNIS:

Die akustische Leistung wurde nicht beeinträchtigt.

Bewegung? Harte Arbeit? Unerwartete Strapazen? RUGGED ist unempfindlich gegen die aggressiven Salze und schädlichen Öle, die Schweiß enthält. So bietet RUGGED deinen Kunden auch in den hitzigsten Situationen des Lebens den zuverlässigsten Klang.

KORROSION



Mithilfe eines industriell anerkannten Salzsprühnebeltests wurde untersucht, ob RUGGED auch Meerwasser standhalten kann. Dazu wurde das Hörsystem 96 Stunden lang in einer realitätsnahen Umgebung künstlichem Salznebel ausgesetzt.

ERGEBNIS:

Die Ladekontakte wurden durch die Salzwassereinwirkung nicht angegriffen.

Die akustische Leistung wurde nicht beeinträchtigt.

So steht auch einem Spaziergang an der rauen See mit verlässlichem Klang nichts im Weg. RUGGED und die frische Seeluft passen perfekt zusammen.

CHEMIKALIEN



In diesem Test wurde das Hörsystem „Chemikalien“ wie Sonnencreme, Ölen – sogar Motoröl, Talg und Parfüm ausgesetzt. So sollte festgestellt werden, ob die im Hörsystem verwendeten Materialien wie Kunststoff, Gummi und allgemeine Oberflächenbehandlungen durch „alltägliche“ Chemikalien nicht negativ beeinflusst werden. Typische Anzeichen für eine negative Beeinflussung sind Verfärbungen und Spannungsrisse der Materialien.

ERGEBNIS:

Nach dem Test wurde eine visuelle und mechanische Kontrolle aller Materialien durchgeführt: Es wurden keine negativen Effekte wie Verfärbungen, Schwellungen, Verformungen usw. festgestellt.

Mit RUGGED können deine Kunden ihr Leben so weiterleben wie bisher – egal, ob sie gern in der Sonne baden, an ihrem Auto schrauben oder den Duft von Parfüm lieben.

VERTRAUEN IST GUT. TESTS SIND BESSER!

UV-STRAHLUNG



Nicht nur für unsere Haut stellt UV-A- und UV-B-Strahlung eine Herausforderung dar. Auch die Oberfläche eines Hörsystems kann auf diese Strahlung reagieren. Bei dem UV-Test wird das Hörsystem 24 Stunden innerhalb von Testkammern UV-A-, UV-B-Strahlung sowie sichtbarem Licht ausgesetzt. So können wir prüfen, ob die verwendeten Materialien oder Oberflächenbehandlungen empfindlich auf UV-Strahlung (Sonnenlicht) reagieren. Typische Reaktionen sind Verfärbungen, Blasen, Verformungen und Risse.

ERGEBNIS:

Keine Reaktionen der Oberfläche und Materialien des Hörsystems wurden festgestellt.

Die akustische Leistung wurde nicht beeinträchtigt.

Mit RUGGED steht dem nächsten Sommerurlaub nichts im Weg.

KRATZER



Um die Kratzfestigkeit oder Härte des Gehäuses zu überprüfen, wird ein Bleistift in einer speziell angefertigten Halterung so positioniert, dass er immer mit demselben Druck und derselben Geschwindigkeit über die Oberfläche des Hörsystems fährt. Im Anschluss wird das Hörsystem auf Kratzer untersucht. Der härteste Bleistift, der keine Kratzer hinterlassen hat, spiegelt die Härte des Gehäuses wider.

ERGEBNIS:

Die speziell veredelte Oberfläche von RUGGED hält eine Härte von 2H aus.

Wenn RUGGED in der Tasche einen Schlüssel abbekommt oder versehentlich auf den Boden fällt, bleibt es kratzerfrei.

WASSER(BAD)



Extra für RUGGED wurde ein neuer Dusch- und Regentest entwickelt. Dieser simuliert eine Durchflussrate von 30 ml/s. RUGGED wurde 10 Minuten lang dem fließenden Wasser ausgesetzt.

Und um die maximale Tauchtiefe von RUGGED zu testen, wurde das Hörsystem in einer Kammer einem Wasserdruck von 0.2 Bar ausgesetzt. Das entspricht einer Tauchtiefe von 2 Metern.

ERGEBNIS:

Die akustische Leistung wurde nicht beeinträchtigt.

Die elektronischen Komponenten des Hörsystems wurden nicht beschädigt.

Nach dem Tauchen ist RUGGED nach 6 Stunden Trocknung wieder voll einsatzbereit.

Plötzlicher Regenschauer, Friseurtermin oder einfach vor dem Duschen vergessen abzulegen? Kein Problem! RUGGED übersteht den spontanen Wasserkontakt genauso problemlos wie einen spontanen „Tauchgang“ – egal, ob im Schwimmbad oder beim Sturz in die Toilette.

SCHLAMMTEST



Im Alltag kann das Hörsystem auch mal in den Dreck oder sogar Schlamm fallen. Um sicherzustellen, dass RUGGED das übersteht, wurde das Hörsystem in schlammähnliche Substanzen getaucht, die anschließend 30 Minuten lang an der Luft trocknen konnten. Um den Schlamm zu entfernen, wurde RUGGED gespült und in Wasser eingeweicht, so konnte die Verschmutzung problemlos und rückstandslos entfernt werden.

ERGEBNIS:

RUGGED wurde bei dem Schlammtest und der Tiefenreinigung nicht beschädigt.

Die akustische Leistung wurde nicht beeinträchtigt.

Auch wenn RUGGED stark verschmutzt wird, genügt eine gründliche Reinigung. Danach ist das Hörsystem wieder bereit, deinen Kunden den gleichen Klang zu bieten wie zuvor.



MIT SICHERHEIT GUT HÖREN.

Wir leben in einer Welt voller Herausforderungen, die stetig wachsen, wenn das Hörvermögen nachlässt. Bei REXTON arbeiten wir seit 1955 an optimalen Lösungen für das gute Hören deiner Kunden. Denn gutes Hören in allen Situationen ist entscheidend: um bei der Arbeit sein Bestes geben zu können, um sicher nach Hause zu kommen und vor allem, um für die Menschen da zu sein, die sich auf einen verlassen.

Unser Ziel ist es, deinen Kunden bewährte und zuverlässige Hörtechnologie zur Verfügung zu stellen. Damit sie in eben diesen Situationen ganz dabei sein können, ohne Kompromisse.

Um ihren Alltag so einfach wie möglich zu gestalten, stellen wir Hörsysteme her, die robust, praktisch und sehr einfach zu bedienen sind. Mit ihnen zusammen stellen wir uns den Anforderungen, die das Leben für deine Kunden bereithält.

AS AUDIO-SERVICE GmbH
Alter Postweg 190
32584 Löhne - Germany

Fon +49 5732 6878-4800
Fax +49 5732 6878-4890

info.de@rextton.com

WWW.REXTON.COM

Art.Nr. 102 44 747 • Stand: 03.2023 • Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Drucktechnisch bedingte Farbabweichung möglich.

Die Bluetooth® Wortmarke und die Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. iPhone ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. Android ist eine eingetragene Marke von Google Inc. Jegliche Verwendung dieser Marken durch die AS AUDIO-SERVICE GmbH unterliegt einer Lizenzvereinbarung. Andere ausgewiesene Markennamen und Handelsmarken gehören ihren jeweiligen Eigentümern.