# livio

Verbesserte Klangqualität und Konnektivität







Starkey ist eines der führenden Unternehmen in der Entwicklung innovativer Hörsystemtechnologie.

In den letzten Jahren haben sich Hörsysteme von Geräten mit dem einen Zweck, das Hörvermögen von Menschen mit Hörverlust zu verbessern, zu "vernetzten" Systemen entwickelt. Mit ihnen können Benutzer Telefonanrufe, TV, Musik und andere Audiosignale direkt von ihrem Smartphone auf ihre Hörsysteme übertragen. Mit **Livio** bekommen Sie aufladbare Hörsysteme, eine Lösung für einseitigen Hörverlust und unser am besten klingendes und leistungsfähigstes Hörsystem – bisher.



Hearing Reality
setzt einen neuen
Standard in Bezug
auf Sprachverständlichkeit
und Komfort

Mit Livio genießen Sie herausragende Klangqualität, höchsten Komfort und grenzenlose Übertragung per Funkverbindung. Dank einer neuen Technologie namens **Hearing Reality** arbeitet Livio auch in den lautesten Umgebungen sehr effektiv.

Unsere Livio Hörsysteme haben bei einer aktuellen unabhängigen Studie im Vergleich mit Spitzengeräten anderer Hersteller sogar die beste Bewertung für die Reduzierung von Hintergrundgeräuschen in lauten Umgebungen erhalten.<sup>1</sup>

Selbst in einem vollen Restaurant oder Café können Sie Gesprächen besser folgen und unerwünschte Geräusche werden reduziert.



Die Livio Hörsysteme arbeiten nahtlos mit verschiedenen Zubehörgeräten und Ihren bevorzugten digitalen Endgeräten zusammen, um Sie mit der Welt zu verbinden und folgende Leistungen zu liefern:

- Überragende Klangqualität, klare Verständlichkeit, natürlicheres Hören und mühelose Übergänge zwischen unterschiedlichen Hörsituationen
- Bewahrung von Ruhe und Entspannung bei gleichzeitiger Verstärkung der wichtigen Dinge, damit Sie Gespräche besser verstehen können.
- Übertragung von Telefonanrufen, Musik und Nachrichten direkt von Ihrem Smartphone auf Ihre Hörsysteme.
- Möglichkeit zur Fernprogrammierung, damit Ihr Hörakustiker kleinere Anpassungen vornehmen kann, ohne dass Sie ihn aufsuchen müssen.

## Der Zusammenhang zwischen Gesundheit und Hörvermögen

Ein gesundes Hörvermögen steht erwiesenermaßen in direktem
Zusammenhang mit allgemeiner Gesundheit und Wohlbefinden. Menschen mit gutem
Hörvermögen können mit ihrer Umgebung interagieren und leben ein besseres und gesünderes Leben.

Zudem gibt es immer mehr Belege dafür, dass die Behandlung von Hörverlust mit Hörsystemen einige schwerwiegende Erkrankungen wie den Rückgang der kognitiven Fähigkeiten oder Demenz mindern oder den Gesundheitszustand verbessern kann.<sup>2</sup> Eine Studie aus dem Jahr 2017 ergab, dass die Behandlung des Hörverlustes die Maßnahme mit dem weitaus größten Einfluss auf das Demenzrisiko ist <sup>3</sup>

Auch weitere Untersuchungen unterstützen den Wert dieser Maßnahme. Bei Erwachsenen mit mittlerem bis starkem Hörverlust steigt die Wahrscheinlichkeit der Entwicklung einer Demenz um das Dreibis Fünffache.<sup>4</sup> Und bei Erwachsenen mit Hörverlust kann es zu einem um 30 bis 40 Prozent schnelleren Rückgang der kognitiven Fähigkeiten kommen, als bei Menschen mit normalem Hörvermögen.<sup>5</sup>







# So klingen bleibende Verbindungen

Livio Hörsysteme lassen sich über Bluetooth-Technologie und unsere benutzerfreundliche Thrive Hearing Control App problemlos mit Ihren Apple- und Android-Geräten verbinden, sodass Sie die Einstellungen Ihrer Hörsysteme leicht ändern und auf eine Reihe hilfreicher Funktionen zugreifen können.



#### Hörleistung

Unsere neueste Technologie bietet eine herausragende Klangqualität sowie erweiterte Funktionen und Möglichkeiten, um Ihr Hörerlebnis zu verbessern.



#### Verbesserte Klangqualität

Fortschrittliche Technologien arbeiten zusammen, um in jeder Hörumgebung eine außergewöhnliche Klangqualität zu gewährleisten.



#### **Aufladbar**

Die intelligentesten aufladbaren Healthable-Hörsysteme auf dem Markt ermöglichen eine 24-stündige Tragezeit rund um die Uhr



#### Streaming

Dank verbesserter Streamingleistung können Sie nun ihre Lieblingsmusik oder TV-Sendungen besser als je zuvor genießen.



#### Telefongespräche

Nehmen Sie eingehende Telefonate mit einem Knopfdruck an und übertragen Sie komplette Gespräche über Bluetooth-Technologie direkt an Ihr Hörsystem.\*



#### Hörleistung

FORTSETZUNG



#### Personalisierte Hörprogramme

Sie können mehrere benutzerdefinierte Hörprogramme erstellen, welche sogar mit Geotags versehen werden können (z. B. "Café").



#### **Fernbedienungsfunktion**

Mit der Fernbedienungsfunktion in der Thrive App können Sie die Lautstärke verändern und Hörprogramme wechseln.



#### **Adaptiver Automodus**

Die Hörsysteme wechseln automatisch zu einer Einstellung, die störende Geräusche beim Fahren reduziert.



#### **Auto Experience Manager**

Passt die Lautstärke allmählich an, um Ihnen den Übergang zu den neuen Hörsystemen zu erleichtern.



#### Personalisierte Einstellungen

Ermöglicht es, die Einstellungen Ihres Hörsystems in verschiedenen Hörsituationen in Echtzeit an Ihre persönlichen Vorlieben anzupassen.

#### Intelligenter Assistent

Erleichtern Sie sich das Leben mit intelligenten Assistenzfunktionen.



#### Thrive Assistant\*

Liefert schnelle Antworten auf Fragen wie etwa "Wie kann ich die Lautstärke an meinem Hörsystem regeln?" oder "Wie ist das Wetter?"



#### Selbsttest

Bietet Ihnen eine schnelle, bequeme Möglichkeit, die Leistung Ihres Hörsystems zu analysieren.



#### Siri-Integration

Von Siri vorgelesene Texte und E-Mails können direkt in Ihre Livio Hörsysteme übertragen werden.\*\*



#### Erinnerungen NEU



Zur Programmierung von Erinnerungen für Termine, die Einnahme von Medikamenten, die Abholung von Folgerezepten oder andere persönliche Aufgaben.



#### Hörsysteme finden

Mit dieser Funktion können Sie Ihre verlegten Hörsysteme einfach mit Ort und Zeitstempel lokalisieren.



#### **Hearing Care Anywhere**

Sie können Anpassungen durch Ihren Hörakustiker anfordern, die dieser aus der Ferne durchführen kann, ohne dass Sie ihn aufsuchen müssen.



<sup>\*</sup>Die Funktionen können je nach Land variieren.

<sup>\*\*</sup> Nur bei Apple-Geräten verfügbar.

# Aufladbare Hörsysteme: praktisch und zuverlässig

Mit Livio Hörsystemen bekommen Sie eine aufladbare Lösung in unserem bisher leistungsstärksten und am besten klingenden Hörsystem.

- Bis zu 24\* Stunden beste Hörleistung mit einer Ladung.
- Mit der Ladestation können Hörsysteme bis zu dreimal auch unterwegs aufgeladen werden.
- Es handelt sich um die einzigen aufladbaren RIC-Hörsysteme mit Lithium-Ionen-Akku, die über eine Induktionsspule verfügen. Dadurch sind sie mit Soundsystemen kompatibel, wie man sie oft an Orten mit viel Hintergrundgeräuschen, z. B. in einer Kirche oder einem Hörsaal, findet.

\*Die Nutzungsdauer ist abhängig von der Nutzung von Funkverbindungen und anderen Funktionen.





Aufladbare Livio Hörsysteme sind nur in der Ausführung RIC R erhältlich und werden mit einer Ladestation geliefert (hier gezeigt).

Sie können auch einen Mini Turbo Charger kaufen (nicht abgebildet). Erkundigen Sie sich bei Ihrem Hörakustiker.

# Genießen Sie universelle Konnektivität mit drahtlosen Zubehörgeräten

Unser Hörsystemezubehör verfügt über Wireless-Konnektivität, damit die Benutzer sich vollständig mit ihrer Umwelt verbinden können.



#### TV

Audiostreaming von Ihrem
TV-Gerät oder anderen
elektronischen Audioquellen
direkt zu Ihrem Livio Hörsystem.
Das TV ist einfach zu bedienen,
bietet eine herausragende
Klangqualität und unterstützt
sowohl analoge als auch
digitale Eingangssignale.



#### Remote Microphone +

Einfache Übertragung von zahlreichen Audioquellen. Und dank dem Remote Microphone + ist Livio das erste Hörsystem, das sich mit Amazon Alexa verbinden lässt.



#### Mini Remote Microphone

Unser kleines, benutzerfreundliches Mini Remote Microphone erleichtert Ihnen Gespräche in lauten Umgebungen. Befestigen Sie es an der Kleidung Ihres Gesprächspartners oder nutzen Sie es als TV-Streamer, indem Sie es neben dem Lautsprecher platzieren.



#### Remote

Unsere Fernbedienung enthält neue Funktionen, mit denen Sie Hörprogramme und Lautstärke steuern, Ihre Hörsysteme stumm schalten und weitere Funktionen einund ausschalten können.



### So klingt besseres Leben

Mühelos hören in schwierigen Umgebungen: Mit Hearing Reality ist das Livio selbst in geräuschintensiven Umgebungen sehr effektiv, angenehm in lauten Situationen und ruhig in leisen Situationen. Außerdem werden Sie die Sprachverständlichkeit genießen.

Die Annehmlichkeit von sofortigen Anpassungen:

> Eine Lösung für einseitiges Hörvermögen:

Mit der Thrive App können Sie an Ihren Livio Hörsystemen jederzeit und überall problemlos Anpassungen vornehmen.

Genießen Sie großartige Klangqualität, Klarheit und Beständigkeit durch Übertragung zwischen Ihren Hörsystemen mit der neuen CROS-Technologie.



Bessere drahtlose Übertragung: Unsere neue Technologie gewährleistet eine gleichmäßige drahtlose Übertragung über Ihr Smartphone oder kabelloses Zubehör beim Streamen von TV, Musik und anderen Medien

Intuitiv angepasstes Hören: Mit Geotags versehene
Hörprogramme werden
automatisch aktiviert, wenn
der Ortungsdienst in Ihrem
Smartphone erkennt, dass
Sie sich an einem getaggten
Ort befinden. Zum Beispiel
wird das Hörprogramm
"Zu Hause" aktiviert, sobald
Sie nach Hause kommen.



Für Sie personalisiertes Hören:

Personalisierte Kontrolle über die Thrive App. mit der Sie Anpassungen an Ihre Vorlieben in verschiedenen Hörumgebungen vornehmen können.

Musik so wie sie klingen soll: Ein ganz neues Musikerlebnis einstellbar über die Thrive Hearing App. Jetzt können Sie jeden Ton so hören, wie der Künstler es vorgesehen hat – in



Brumm- oder Pfeifgeräusche: angenehmes Hören.

Langlebige und zuverlässige Hörsysteme:

Unser Surface NanoShield-System schützt zuverlässig vor Wasser, Cerumen und Feuchtigkeit und gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Individuell anpassbare Tinnitus-Linderung:

Die über die Thrive App einstellbare fortschrittliche Multiflex Tinnitus Technologie verschafft Menschen Linderung, die an einem störenden Geräusch in den Ohren leiden.

# Tracken Sie Ihre körperliche und mentale Fitness mit Livio Al

Ein weiteres Mitglied der Livio-Produktfamilie, das Livio AI, ist das erste Healthable-Hörsystem mit Sensoren und künstlicher Intelligenz.

Damit können die Träger ihre körperliche und mentale Fitness im Blick behalten und sogar Benachrichtigungen an ausgewählte Kontakte senden, wenn sie stürzen. Ein Hörsystem, das all das kann, ist mehr als nur ein Hörsystem. Es ist ein multifunktionales Gerät, das die Möglichkeiten eines Hörsystems neu definiert. Wir nennen es Healthable-Hörsystem.





Die meisten Fitnesstracker nutzen das Handgelenk, aber das Ohr liefert erheblich genauere Daten<sup>6</sup> – tatsächlich ist es die ideale Stelle für zuverlässiges Tracking und Livio AI ist das erste System, das sich dies zunutze macht.

Jetzt können Menschen jeden Alters ihr allgemeines Wohlbefinden proaktiv verbessern.

Das Livio AI verfügt zudem über eine benutzerfreundliche Tipp-Steuerung, übersetzt 27 Sprachen und ist sowohl mit Android- als auch mit Apple-Smartphones kompatibel.

### Die richtige Technologie für Ihren Lebensstil

Livio Hörsysteme ermöglichen Ihnen in allen Umgebungen ein besseres Hören – selbst in den schwierigsten.

### Technologie Menschenmenge Auto Theater Party Arbeitsplatz Einkaufszentrum Glaubensgemeinschaft Im Freien Restaurant Besprechung Spitzenklasse Komfort Plus **Oberklasse** Gespräch Standard Komfort Zu Hause

### Wählen Sie Ihren Stil

Wählen Sie Ihre bevorzugte Farbe in einer von drei beliebten Ausführungen.





RIC R
(aufladbar)



**RIC 312** 



micro RIC



**HdO 13** 

Informationen zur Kompatibilität von Livio, Livio AI, Thrive und iOS/Android finden Sie unter starkev.de/hoergeraete/thrive-hearing/smartphone-kompatibilitaet.

"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 seine Konformität mit regulatorischen und Sicherheitsstandards nicht verantwortlich.

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, iPod touch, App Store und Siri sind in den USA und weiteren Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

Android ist ein Warenzeichen von Google LLC.

Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Warenzeichen von Amazon.com, Inc. oder deren Tochtergesellschaften.

Die Bluetooth® Wortmarke und die Logos sind im Besitz von Bluetooth SIG Inc., und jegliche Verwendung dieser Marken von Starkey unterliegt einer Lizenz.

#### QUELLEN

- FORCE Technology, Senselab. (2018, Nov.). Benchmark evaluation of spatial noise management in hearing aids. FORCE Technology Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm, Denmark.
- <sup>2</sup> Bassuk, S. S., Glass, T. A., & Berkman, L. F. [1999, Aug. 3]. Social disengagement and incident cognitive decline in community-dwelling elderly persons. *Annals of Internal Medicine*, 131(3), 165-173.

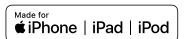
Béland, F., Zunzunegui, M. V., Alvarado, B., Otero, A., & Del Ser T. [2005, Nov.]. Trajectories of cognitive decline and social relations. *Journal of Gerontology Series B Psychological and Social Sciences*, 60(6), P320-P330.

Marioni, R. E., Proust-Lima, C., Amieva, H., Brayne, C., Matthews, F. E., Dartigues, J. F., & Jacqmin-Gadda, H. (2015, Okt. 24). Social activity, cognitive decline and dementia risk: a 20-year prospective cohort study. *BMC Public Health*, 15, 1089.

Zunzunegui, M. V., Alvarado, B. E., Del Ser, T., & Otero, A. (2003, März). Social networks, social integration, and social engagement determine cognitive decline in community-dwelling Spanish older adults. *Journal of Gerontology Series B Psychological and Social Sciences*, 58(2), 593–5100.

- <sup>3</sup> Frankish, H. & Horton, R. (2017, Juli). Dementia prevention, intervention and care. *The Lancet, 390*(10113).
- <sup>4</sup> Johns Hopkins Medicine. (2011). Hearing Loss And Dementia Linked in Study. Abgerufen von: http://www.hopkinsmedicine.org/news/media/releases/hearing\_loss\_and\_dementia\_linked\_in\_study
- <sup>5</sup> Lin, F. R., Yaffe, K., Xia, J., Xue, Q., Harris, T.B., Purchase-Helzner, E., ... Simonsick, E.M. (2013). Hearing loss and cognitive decline in older adults. *JAMA Internal Medicine, 173*(4), 293-299.
- Shcherbina, A., Mattsson, C. M., Waggott, D., Salisbury, H., Christle, J., Hastie, T., .. Ashley, E. A. (2017). Accuracy in wrist-worn, sensor-based measurements of heart rate and energy expenditure in a diverse cohort. *Journal of Personalized Medicine*, 7(2), 3.

Frank, M. (2015, März). Your head is better for sensors than your wrist. Outside. Abgerufen von: https://www.outsideonline.com/1957626/your-head-better-sensors-your-wrist









www.starkey.de