# livio

Qualidade de som superior e conectividade







A Starkey é líder mundial no desenvolvimento de tecnologia inovadora de aparelhos auditivos.

Durante a última década, os aparelhos auditivos passaram de dispositivos com uma única finalidade, projetados para melhorar a audibilidade de pessoas com perda auditiva para dispositivos "conectados" que permitem aos usuários transmitir chamadas de celular, televisão, música e outros sinais de áudio diretamente de seus smartphones para seus aparelhos auditivos.

Com o **Livio™** você terá os aparelhos auditivos recarregáveis mais inteligentes da indústria, uma solução para perda auditiva unilateral e nosso dispositivo com melhor som e melhor desempenho de todos os tempos.



# Hearing Reality é o novo padrão em clareza e conforto

Com o Livio, você desfrutará de nitidez de som, conforto e conectividade universal. Graças a uma nova tecnologia que chamamos de **Hearing Reality™**, o Livio foi projetado para ser eficaz nos ambientes mais ruidosos.

Um estudo independente recente deu aos aparelhos auditivos Livio a melhor classificação em comparação com os dispositivos premium de outros fabricantes em relação a redução do ruído de fundo em ambientes de escuta ruidosos.<sup>1</sup>

Você será capaz de ouvir a fala com mais conforto, mesmo em um restaurante ou cafeteria movimentada, enquanto ruídos indesejados serão ocultados.



Os aparelhos auditivos Livio funcionam perfeitamente com os acessórios e os seus dispositivos digitais favoritos para ajudá-lo a se conectar ao seu mundo e para:

- Proporcionar qualidade de som superior, clareza auditiva, audição mais natural e transições sem esforço
- Preservar a paz e a tranquilidade enquanto amplifica os sons importantes e ajuda a entender melhor as conversas
- Transmitir chamadas telefônicas, músicas e mensagens diretamente de seu smartphone para seus aparelhos auditivos
- Oferecer programação remota para que o seu profissional da audição possa fazer pequenos ajustes sem uma visita ao consultório

# A conexão entre saúde e audição

A saúde auditiva está diretamente conectada a saúde geral e bem-estar. Isso foi provado, e significa que as pessoas que são capazes de ouvir podem se envolver com o mundo ao seu redor e viver vidas melhores e mais saudáveis.

Evidências cada vez maiores também mostram que o tratamento da perda auditiva com aparelhos auditivos pode melhorar ou limitar alguns problemas sérios de saúde, como declínio cognitivo e demência.<sup>2</sup> Um estudo de 2017 revelou que tratar a perda auditiva é a maior mudança que uma pessoa pode fazer para diminuir o risco de demência.<sup>3</sup>

Outras pesquisas sustentam que é uma mudança que vale a pena fazer. Adultos com perda auditiva de moderada a severa têm de três a cinco vezes mais chances de desenvolver demência. É adultos com perda auditiva podem apresentar uma taxa de declínio cognitivo de 30 a 40% mais rápida do que aqueles com audição normal 5







# Como é a experiência de ter melhores conexões

O Livio se conecta facilmente a dispositivos Apple e Android através da tecnologia Bluetooth®, para que você possa usar o aplicativo Thrive™ para gerenciar facilmente as configurações do seu aparelho auditivo e acessar uma variedade de recursos revolucionários.



#### Desempenho Auditivo

Nossa mais nova tecnologia oferece qualidade de som superior, além de recursos e capacidades avançadas para aprimorar sua experiência auditiva.



#### Qualidade de Som Superior

Tecnologias avançadas trabalham juntas para fornecer qualidade de som excepcional em qualquer ambiente.



#### Recarregável

O aparelho auditivo recarregável mais inteligente disponível, fornecendo até 24 horas de carga.



#### Transmissão

Desempenho de transmissão aprimorado permite que você desfrute de músicas ou programas de TV como nunca antes.



#### Chamadas Telefônicas

Atenda suas chamadas com o toque de um botão e ouça uma conversa inteira transmitindo diretamente para seus aparelhos auditivos Livio por meio da tecnologia Bluetooth.\*



#### Desempenho Auditivo

CONTINUAÇÃO



#### Memórias Personalizadas

Crie várias memórias personalizadas, incluindo memórias marcadas geograficamente, como "cafeteria."



#### **Controle Remoto**

Altere o volume e troque de memórias facilmente usando uma ferramenta no aplicativo Thrive.



#### **Modo Adaptativo para Carro**

Aparelhos auditivos mudam automaticamente para uma configuração que reduz os sons irritantes que dirigir pode trazer.



#### Gerenciador de Experiência Automático

Ajusta automaticamente à altura do aparelho auditivo ao longo do tempo para ajudá-lo a fazer a transição para novos aparelhos auditivos com mais conforto.



#### **Controle Personalizado**

Faça ajustes personalizados em tempo real para atender às suas preferências em diferentes situações de escuta.

#### Assistente Inteligente

Simplifique sua vida com a conveniência dos recursos do Assistente Inteligente.



#### Thrive Assistant<sup>†</sup>

Fornece respostas rápidas para perguntas como, ""como eu ajusto o volume?" ou "como está o clima?"



#### Autoverificação

Fornece uma maneira rápida e conveniente para os pacientes analisarem o desempenho de seu sistema de aparelhos auditivos.



#### Integração com a Siri

Você pode pedir para que a Siri leia mensagens e e-mails diretamente para seus aparelhos auditivos Livio.\*



#### Lembretes NOVO



Defina de maneira fácil lembretes para compromissos, medicamentos ou outras tarefas pessoais.



#### **Encontre Meus Aparelhos Auditivos**

Ajuda você a localizar facilmente seus aparelhos auditivos perdidos, fornecendo a localização e o horário da última vez visto.



#### Hearing Care Anywhere™

Solicite ajustes do aparelho auditivo ao seu profissional da audição usando o aplicativo Thrive para não precisar fazer uma visita ao consultório.



<sup>&</sup>lt;sup>†</sup>Os recursos podem variar por país.

<sup>\*</sup>Disponível apenas em dispositivos Apple.

# Aparelhos auditivos recarregáveis: inteligentes, convenientes e confiáveis

Com os aparelhos auditivos Livio, você obtém a solução recarregável mais inteligente da indústria, com o melhor som e o melhor desempenho.

- Oferece 24 horas\* de audição superior em uma carga
- Ele possui carga suficiente para fornecer carregamento portátil três vezes
- O único aparelho auditivo RIC recarregável com bobina telefônica, tornando-o compatível com sistemas de som, geralmente encontrados em locais com muito ruído de fundo, como uma igreja ou um auditório





Os aparelhos auditivos recarregáveis Livio estão disponíveis apenas no estilo RIC R e vêm com um carregador (mostrado aqui).

Um Mini Carregador Turbo também está disponível para compra (não ilustrado). Fale com seu profissional da audição para mais detalhes.

# Aproveite a conectividade universal com os acessórios sem fio

Nossos acessórios para aparelhos auditivos são equipados com conectividade sem fio para ajudar os usuários a se envolverem totalmente com o mundo ao seu redor.



#### TV

Transmite áudio da sua TV ou outra fonte de áudio eletrônica diretamente para seus aparelhos auditivos Livio. Ele oferece excelente qualidade de som, é fácil de usar e suporta fontes de entrada analógica e digital.



#### Microfone Remoto +

Transmite facilmente de uma variedade de fontes de áudio.
E graças ao Microfone Remoto +, o Livio é o primeiro aparelho auditivo a ter conectividade com a Alexa da Amazon™.



#### Mini Microfone Remoto

Aproveite as conversas em ambientes barulhentos com o pequeno e fácil de usar, Mini Microfone Remoto.

Prenda-o na roupa da pessoa com quem você está falando ou use como um transmissor de TV, colocando perto da fonte de som.

#### Controle Remoto

Nosso Controle Remoto inclui recursos atualizados para que você possa controlar a memória e o volume, colocar seus aparelhos auditivos no mudo e ativar e desativar outros recursos especiais.



# Como é a experiência de viver melhor

Para ouvir confortavelmente em ambientes desafiadores: Com a Hearing Reality, o Livio é eficaz mesmo nos ambientes mais barulhentos, confortável em cenários ruidosos e silencioso em ambientes silenciosos. Você também aproveitará a clareza da fala aprimorada. A conveniência dos ajustes em qualquer lugar:

Uma solução unilateral para perda auditiva: Você pode ajustar facilmente seus aparelhos auditivos Livio a qualquer hora, em qualquer lugar com o aplicativo Thrive.

Desfrute de uma excelente qualidade de som, clareza e consistência com a nova tecnologia CROS que permite transmissão entre seus aparelhos auditivos.



Melhor transmissão sem fio: A nova tecnologia fornece um desempenho sem fio consistente através do seu smartphone ou acessórios sem fio, durante a transmissão de sons do celular, TV, música e outras mídias

Escuta que acontece intuitivamente:

Memórias marcadas geograficamente que alternam automaticamente os modos quando o GPS do smartphone detecta que você está em um local marcado. Por exemplo, uma memória "casa" é ativada quando você chega em casa.

Audição que é personalizada para você: Controle personalizado no aplicativo Thrive que permite que você faça ajustes para atender às suas preferências em diferentes ambientes de audição.

Música da forma que deve ser ouvida:

Uma maneira totalmente nova de experimentar música – ajustável através do aplicativo Thrive. Agora você pode ouvir cada nota da maneira que o artista pretendia – com qualidade de som refinada e pura.



Aparelhos auditivos duradouros e

confiáveis:

O Surface™ NanoShield, nosso sistema pioneiro de proteção contra água, cera e umidade, protege e garante durabilidade e confiabilidade Alívio personalizável do zumbido:

Tecnologia avançada de zumbido MultiFlex, ajustável através do aplicativo Thrive, para trazer alívio para aqueles que sofrem de zumbido nos ouvidos.

## monitore a saúde do cérebro e do corpo com o Livio Al

Outro membro da família de produtos Livio, Livio AI é o primeiro aparelho auditivo do mundo com sensores e inteligência artificial. Isso permite que os usuários monitorem a saúde do cérebro e do corpo e até enviem alertas para os contatos selecionados, se eles caírem. Quando um aparelho auditivo faz tudo isso, é mais do que apenas um aparelho auditivo, é um dispositivo multifuncional que redefine o que um aparelho auditivo pode fazer.





A maioria dos dispositivos de monitoramento de atividade física usa o pulso, mas a orelha fornece dados muito mais precisos<sup>6</sup> - na verdade, é o local ideal para monitoramento confiável, o Livio AI é o primeiro dispositivo a tirar proveito disso.

Agora, pessoas de todas as idades podem adotar uma abordagem proativa à sua saúde e bem-estar geral.

Livio Al também possui o fácil controle de toque, traduz 27 idiomas e é compatível com smartphones Android e Apple.

## A tecnologia certa para o seu estilo de vida

Os aparelhos auditivos Livio permitem que você ouça melhor em todos os ambientes — até mesmo os mais desafiadores.

### Níveis de Tecnologia Multidão Carro Teatro Festa Trabalho Mercado Culto Ar livre Restaurante Reunião Selecionada Avançada Premium Conversa Casa

### Escolha seu modelo

Escolha sua cor favorita em um dos quatro modelos conhecidos.





**RIC R** Receptor no Canal Recarregável



RIC 312 Receptor no Canal



micro RIC Receptor no Canal



BTE 13 Retroauricular

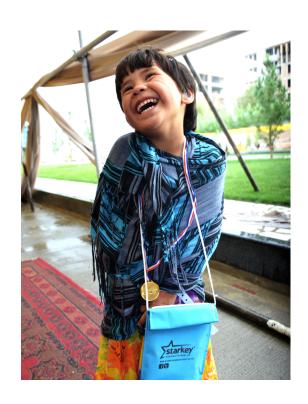
# Mudando vidas através do dom da audição

Nosso Fundador e CEO, Bill Austin, sempre possuiu uma forte crença de que o dom da melhor audição resulta em uma vida mais completa e mais rica.

Nós provamos nossa dedicação a esta filosofia diariamente, através do nosso apoio à Starkey Hearing Foundation.

O dom da audição abre novos mundos de oportunidade. Conecta os indivíduos à vida e ajuda-os a perceber que podem realizar mais do que jamais imaginaram ser possível. A Starkey Hearing Foundation usa a audição como um veículo para mudar vidas ao redor do mundo.





# Espalhando esperança de orelha a orelha



+ de 100 países



Mais de 1 milhão de serviços de saúde auditiva fornecidos para pessoas necessitadas no mundo todo



Incontáveis vidas transformadas



Como é a experiência de uma inovação contínua

Nós não fazemos tecnologia pela tecnologia. Dos técnicos em nossos laboratórios aos cientistas, pesquisadores e todos os funcionários em todos os níveis, buscamos continuamente maneiras de entender melhor a ciência da perda auditiva e seu impacto na vida das pessoas — para que possamos desenvolver continuamente melhores tecnologias para melhorá-la.



Ouça melhor. Viva melhor.

Para informações de compatibilidade do Livio, Livio Al, Thrive e iOS / Android, visite starkey.com/thrive-hearing.

O uso do selo Made for Apple significa que um acessório foi projetado para conectarse especificamente ao (s) produto (s) Apple identificado (s) no selo e foi certificado pelo desenvolvedor para atender aos padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo nem pela sua conformidade com os padrões de seguranca e regulatórios.

Apple, o logotipo da Apple, iPhone, iPad e iPod touch, e App Store são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

Android é uma marca registada da Google Inc.

Amazon, Alexa e todos os logotipos relacionados são marcas registradas da Amazon. com, Inc. ou de suas afiliadas.

A marca e o logotipo Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e todas as utilizações dessas marcas pela Starkey são licenciadas.

#### **FONTES**

- FORCE Technology, Senselab. (2018, November). 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.

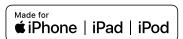
Béland, F., Zunzunegui, M. V., Alvarado, B., Otero, A., & Del Ser T. (2005, Nov.). Trajectories of cognitive decline and social relations. *Journal of Gerontology Series B Psychological and Social Sciences*, 60(6), P320-P330.

Marioni, R. E., Proust-Lima, C., Amieva, H., Brayne, C., Matthews, F. E., Dartigues, J. F., & Jacqmin-Gadda, H. (2015, Oct. 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, March). 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), S93-S100.

- <sup>3</sup> Frankish, H. & Horton, R. (2017, July). Dementia prevention, intervention and care. *The Lancet, 390*(10113).
- 4 Johns Hopkins Medicine. (2011). Hearing Loss And Dementia Linked in Study. Retrieved from: 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.
- <sup>6</sup> 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, March). Your head is better for sensors than your wrist. Outside. Retrieved from: https://www.outsideonline.com/1957626/your-head-better-sensors-vour-wrist









www.Starkey.com