

Interton Presto

Um futuro auditivo mais brilhante

Sintoniza a vida em qualquer lugar
com aparelhos feitos para
Auracast™



Ouvir no ruído é o principal desafio para pessoas com perda auditiva.



Escutar conversas no ruído é o motivo principal para comprar novos aparelhos¹

86%

Dos usuários de aparelhos auditivos têm problemas em escutar conversas em um ambiente ruidoso, como um restaurante²

80%

Dos usuários de aparelhos auditivos têm problemas para acompanhar conversas quando mais de duas pessoas estão a falar²

1.Manchaiah and colleagues, 2021

2.MarkeTrak 2022

A discrição e estilo importam



A discrição, o tamanho, a aparência e o ajuste dos ouvidos classificam-se entre os 3 primeiros quando são exploradas as opções de aparelhos auditivos¹

30%

Dos usuários consideram a discrição como o aspeto preceptivo mais importante²



“Aparelhos auditivos invisíveis” é a combinação mais buscada na internet por pessoas que procuram soluções³

1.MarkeTrak 2022 & GN Hearing Customs / ITE Quantitative study, 2020

2.Discreetness perceptions, Fidelity for Palladium, 2021 GNH global qualitative & quantitative study

3.Google



Conforto, facilidade de uso e aceitação espontânea são as coisas mais importantes.



O conforto é classificado como o aspecto físico mais importante em todo o processo de compra¹



Soluções fáceis de usar e fáceis de esquecer são priorizadas em detrimento da excelente qualidade de som²



O benefício imediato do som percebido, a clareza dos sons e a capacidade de localizar sons determinam a seleção de aparelhos auditivos³

1.Discreetness perceptions, Fidelity for Palladium, 2021 GNH global qualitative & quantitative study

2.MarkeTrak 22

3.GN Hearing Customs / ITE Quantitative study, 2020

**Nova família,
nova experiência de som,
novos projetos,
nova conectividade,
nova experiência de adaptação**



Uma nova experiencia de som

Interton GN



A melhor localização e espacialidade
com direccionalidade total



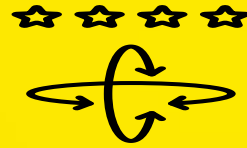
Melhor classificação para
ouvir em ambientes
barulhentos com o novo modo
Ultra Focus



O classificador ambiental mais
preciso da indústria



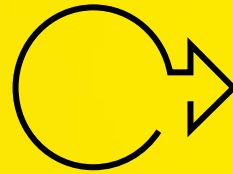
Melhore a experiência de som
completa com a nova opção de
auricular M&RIE



Direccionalidade de acesso total

Interton GN

A melhor maneira de localização ambiente do mercado



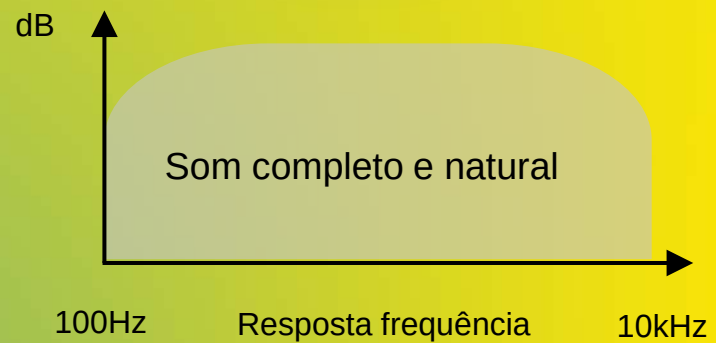
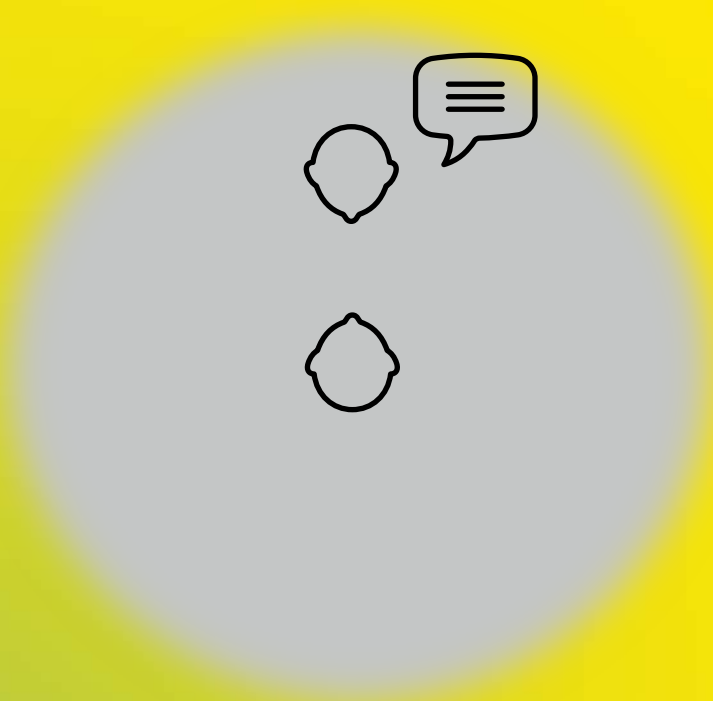
Melhor detecção,
seleção e adaptação
aos ambientes



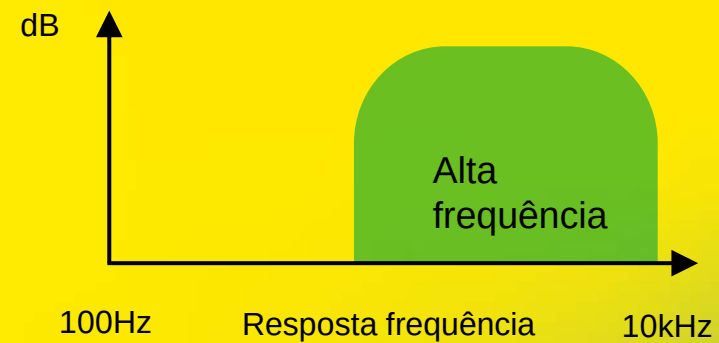
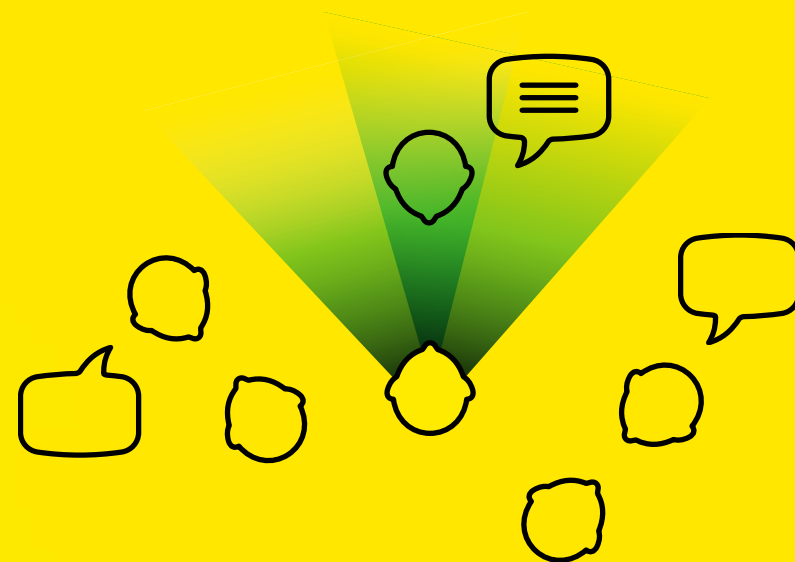
Formação de feixe mais
precisa para melhor clareza
de voz em qualquer
ambiente

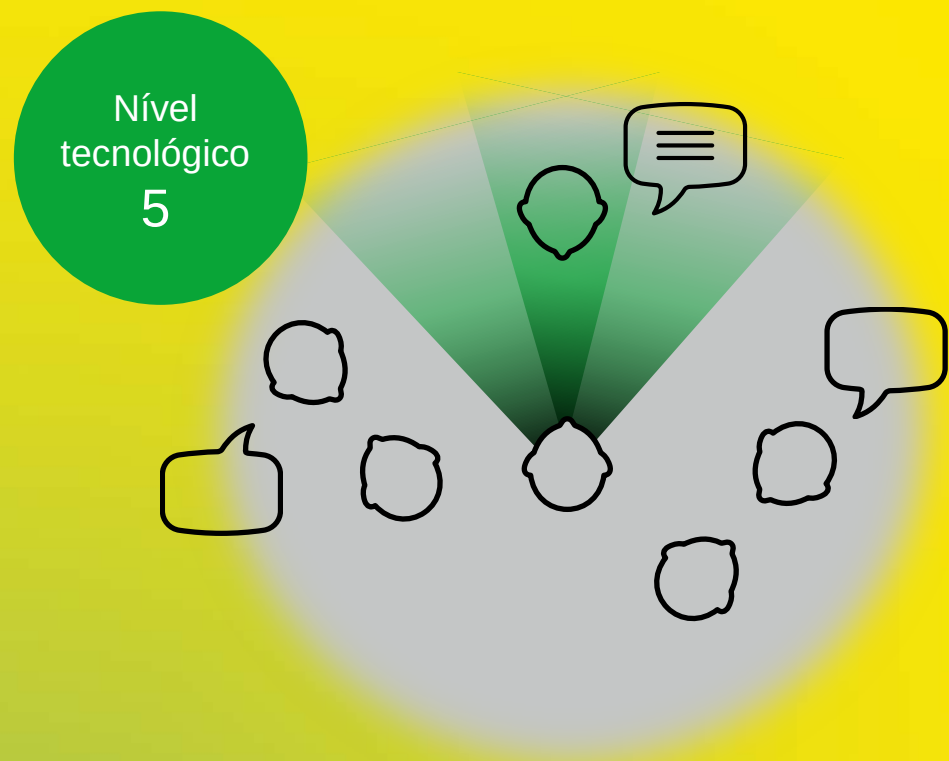


Omnidirecional



Direcional

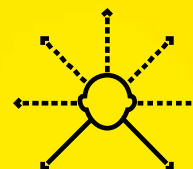




Projetado para percepção natural da voz,
mesmo com ruído de fundo



Preserva a percepção natural da
própria voz sem processamento
adicional

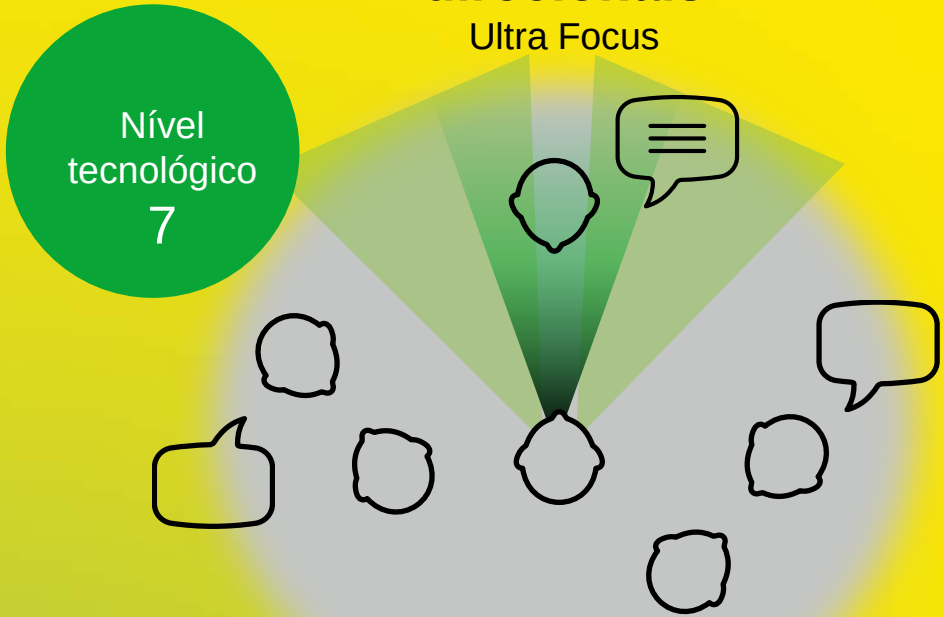


Mantém a consciência espacial..
Escutar outras conversas e
detalhes em todas as direções.



Formador de focos direcionais

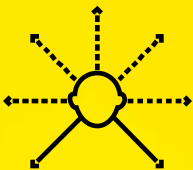
Ultra Focus



Projetado para percepção natural da voz,
mesmo com ruído de fundo



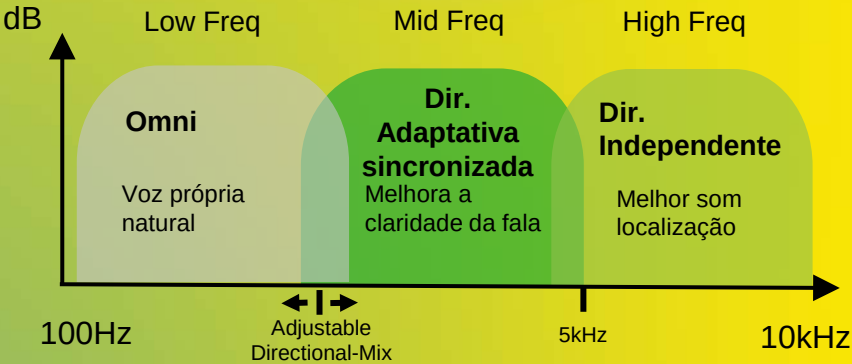
Preserva a percepção natural da
própria voz sem processamento
adicional



Mantém a consciência espacial..
Escutar outras conversas e
detalhes em todas as direções

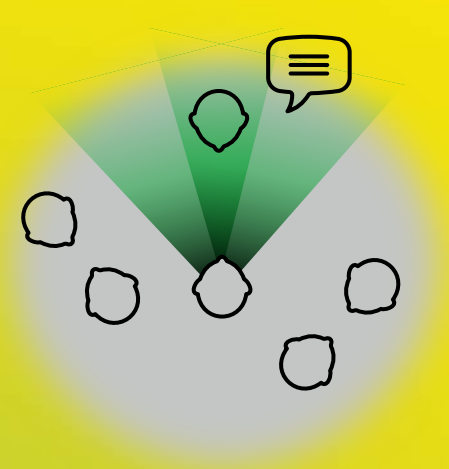


Melhora a audição 1:1 em
ambientes mais difíceis





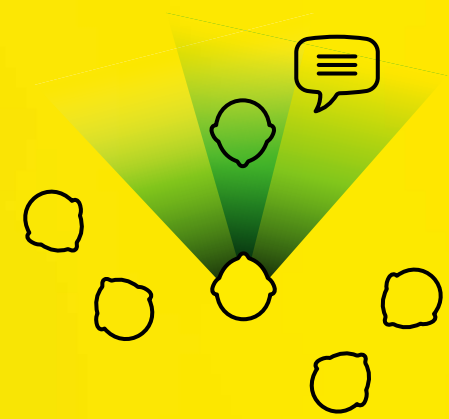
Competidor A



Combina a direccionalidade independente tradicional com o processamento omnidireccional. Desempenho limitado em ruído.



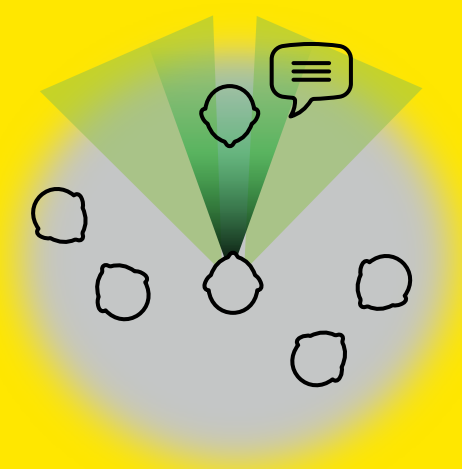
Competidor B



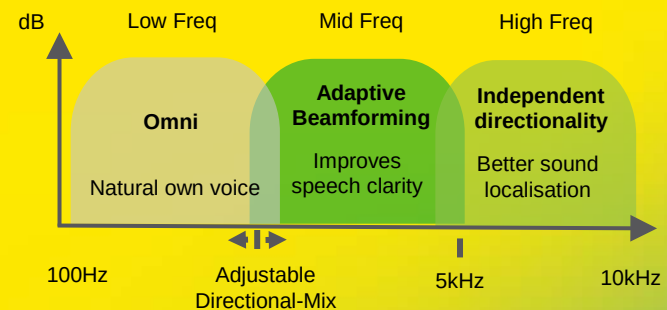
Aplica a formação de feixes a altas frequências para melhorar a clareza da fala, mas o som é pouco natural e o usuário sente-se isolado do entorno.



Interton Ultra Focus



Único formador de padrões direcionais na indústria para melhorar a audição em situações de ruído sem sentir-se isolado.

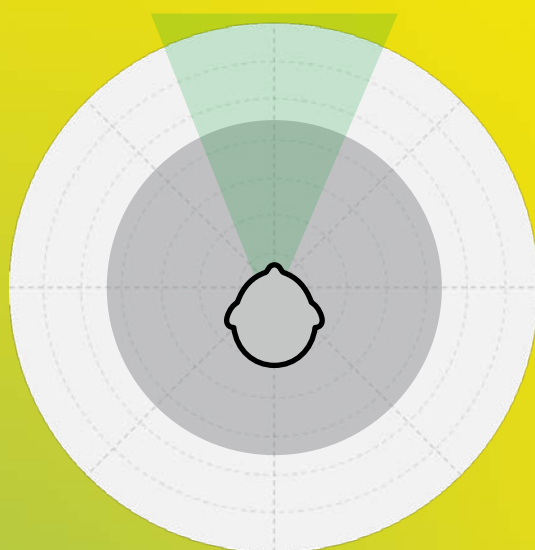




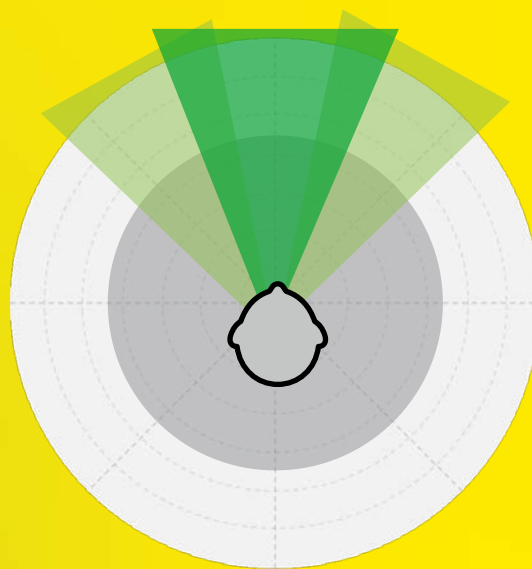
Ultra Focus

Interton GN

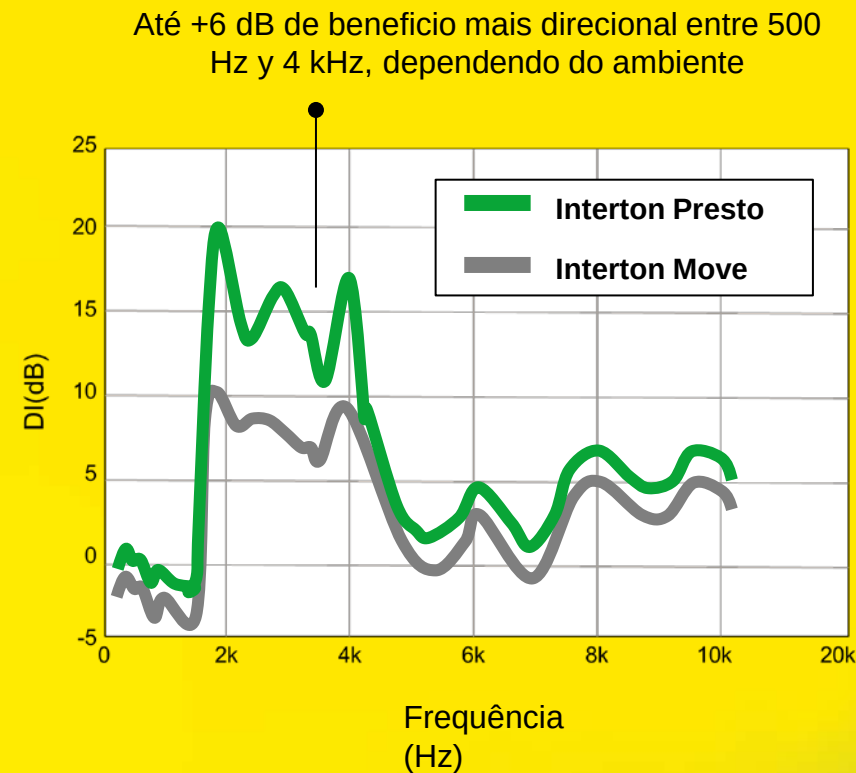
Foco mais nítido em sons frontais



Interton Move
Com direccionalidade Integrada



Interton Presto
com Ultra Focus





Uma melhoria quase inacreditável na compreensão da fala

 **15**

Usuários experimentados

Perdas de leves a moderadas

Conversação

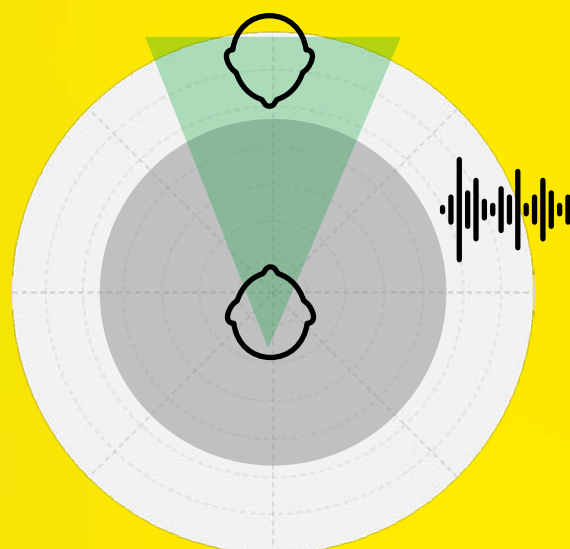
Ruído
apresentado a 75°



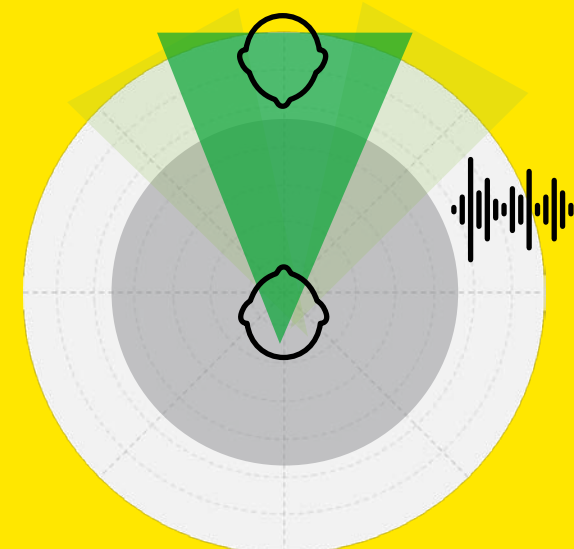
Uma melhoria quase inacreditável na compreensão da fala*



Omnidirecional



Interton Move
com direccionalidade integrada



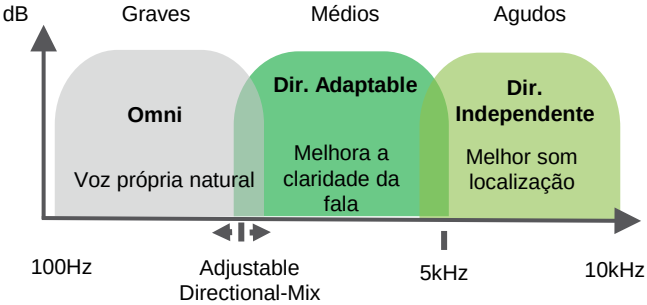
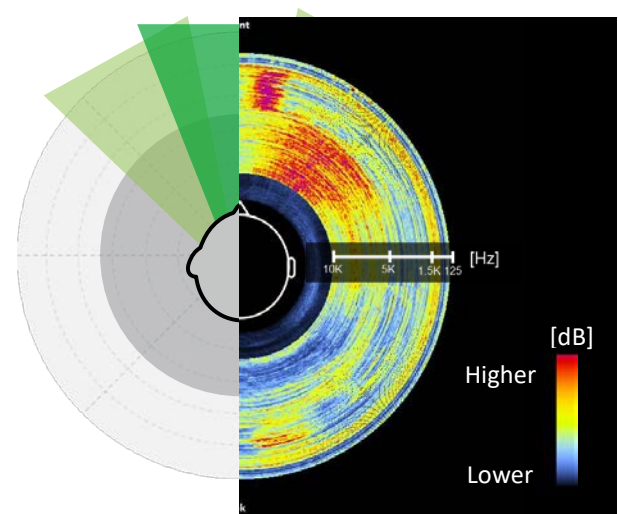
Interton Presto
com Ultra Focus

+8.6dB SNR
Melhor que omni

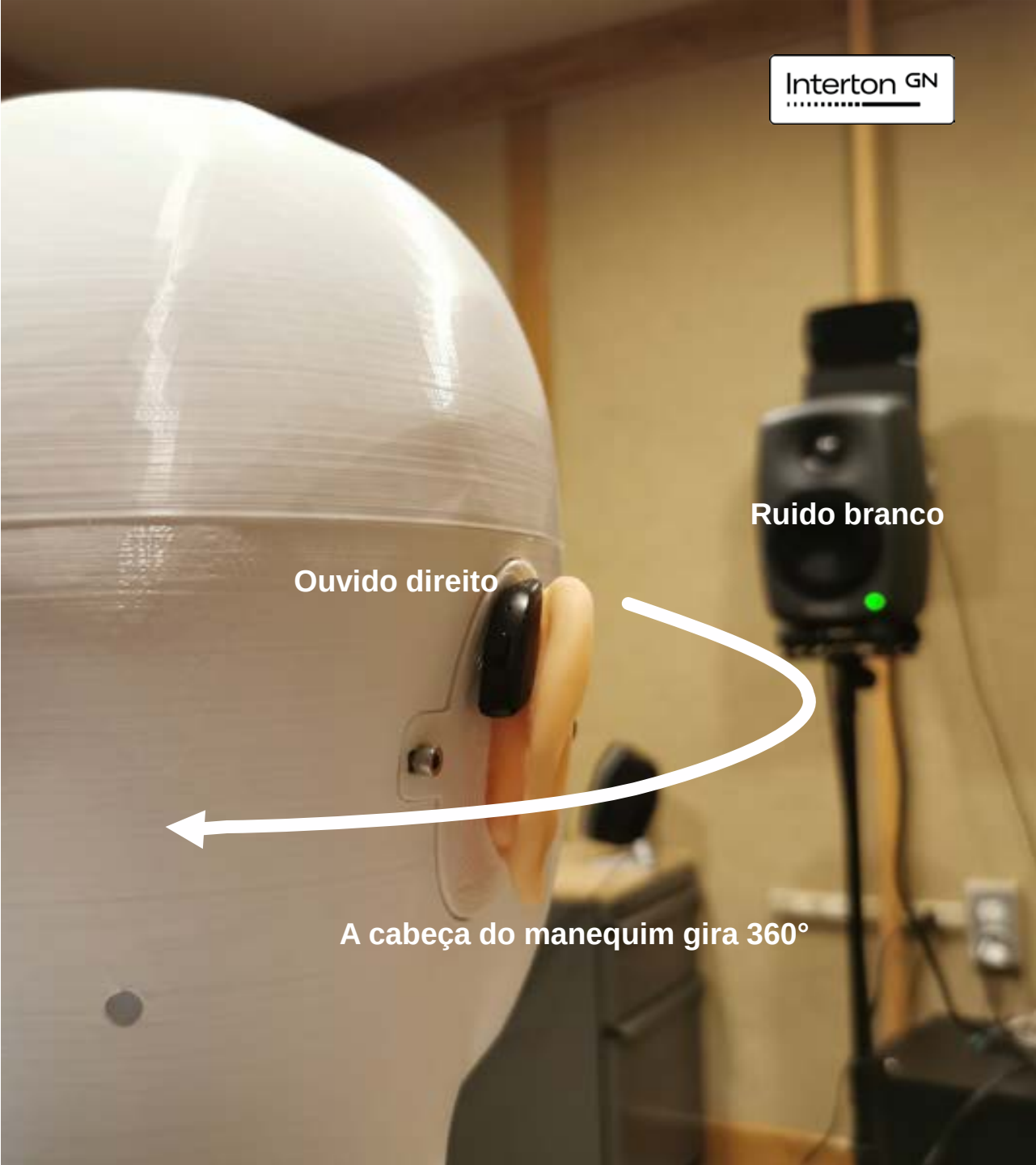


Ultra Focus

O formador direcional mais estreito da indústria indústria*



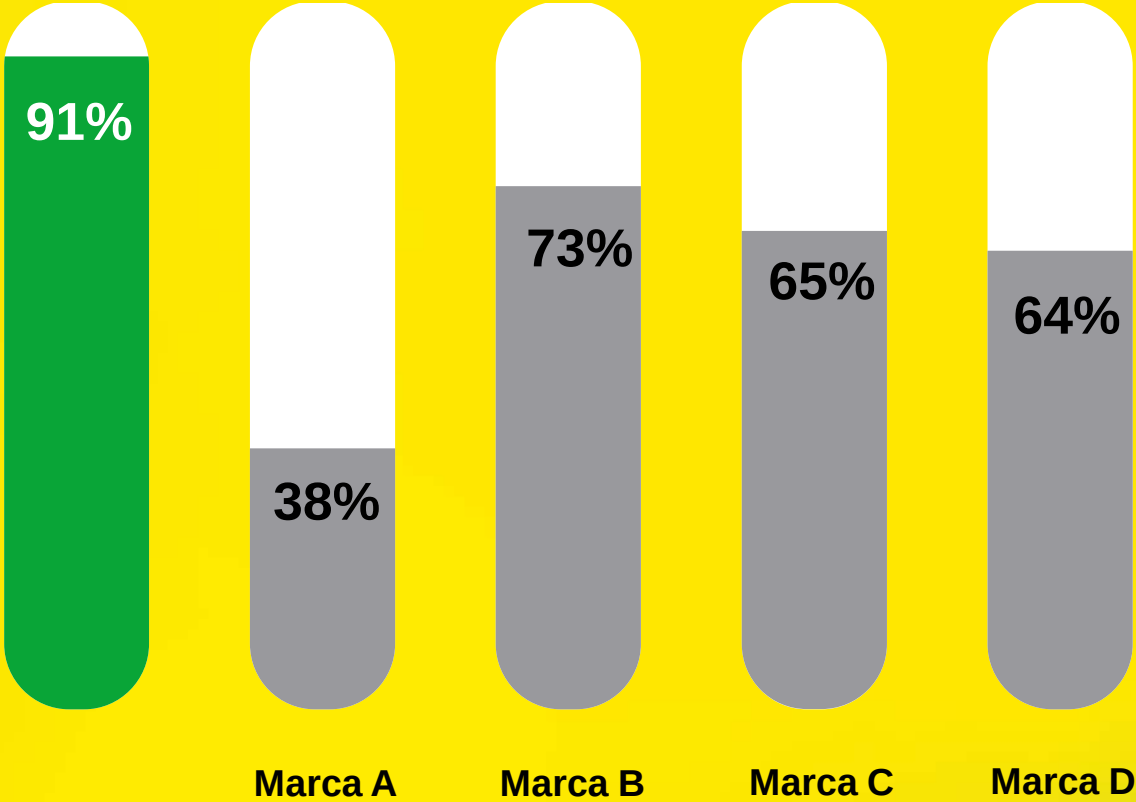
*Em comparação com outras marcas premium com formação de feixe direcional de 4 microfones; Dados de propriedade de GN em arquivo





O classificador ambiental mais preciso do mercado*

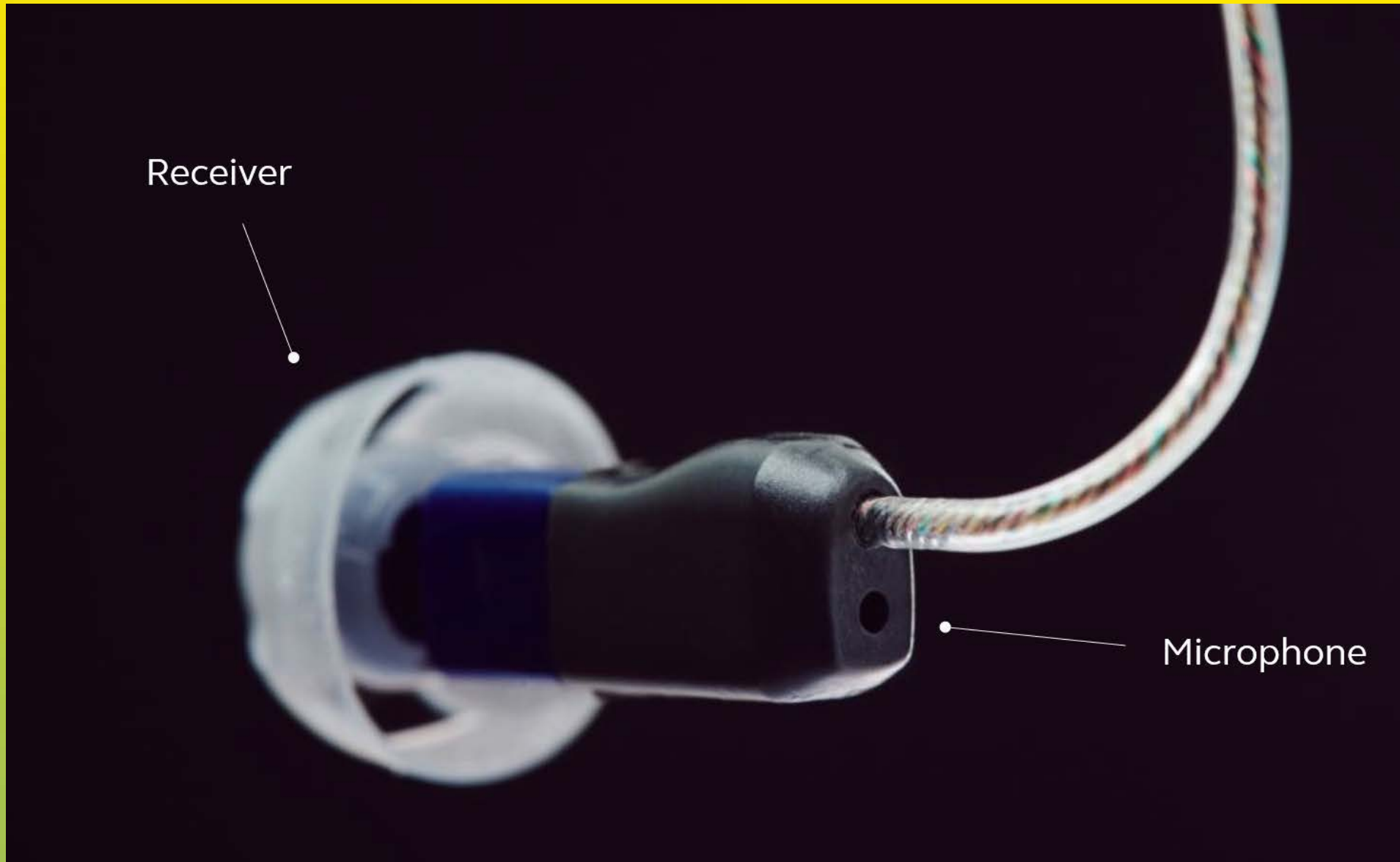
Precisão da identificação de voz
em ambientes ruidosos



*Compared to other premium brands providing environmental classification data Groth et al., 2023)



Auricular M&RIE



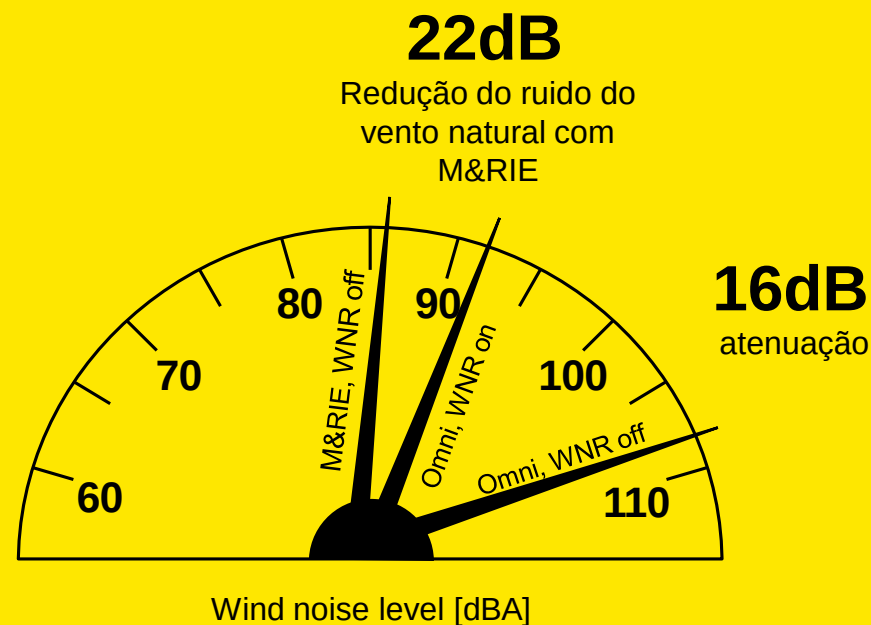


Auricular M&RIE

Interton GN

Melhore a experiência sonora completa com M&RIE

Benefícios confirmados pelos
Laboratórios Nacionais de Acústica
(NAL)



M&RIE Reduz o ruído
do vento de forma
natural**

80% Dos ouvintes localizaram
melhor o som*

80% Dos ouvintes
preferiram M&RIE
em ruído de fundo*

90% Dos ouvintes
experimentaram menos
esforço na escuta*

*National Acoustic Laboratories, Kitterick & Kwok (2023)

** Schumaker (2023); Newall et al. (2023)



O que é a surdez unilateral (SSD)?

SSD é a perda significativa ou total de audição de um ouvido

Principais consequências



Dificuldade para ouvir a fala do lado incapacitado.



Má localização do som



Dificuldades significativas para entender a fala com ruído



Fatiga auditiva



Apoiar à surdez unilateral

Com estilos RIE y BTE

Interton Presto microRIE CROS



IP160S-DRWC



funciona com estilos Interton Presto RIE

Interton Presto BTE CROS



IP177-DWC



funciona com los estilos Interton Presto BTE

 **16h**

Vida útil da bateria
quando
transmitindo áudio
para o ouvido
oposto

GN proprietary data on file

Sente-se natural

Interton GN

Apresentamos uma nova experiencia de projeto



Uma **nova família** completa de estilos projetados para comodidade de uso



Nosso **novo formato** recarregável mais pequeno com el microRIE



Nosso **novo ITE** recarregável, um dispositivo similar a um alta voz



Nosso **novo ITC** de pilha 312



Bateria para todo o dia com uma recarga curta



Com uma nova família completa de aparelhos auditivos que estão preparados para o futuro



Interton Presto microRIE. Nosso formato mais pequeno



Interton Presto microRIE



microRIE
IP960S-DWRC
IP760S-DWRC
IP560S-DRWC
IP460S-DWRC

microRIE
IP160S-DWRC
CROS

- El MicroRIE recarregável **mais pequeno** do mercado
- **Nova** tecnologia revolucionaria para ouvir em ambientes ruidosos¹
- **Novo** TapControl para responder chamadas telefónicas*
- Feito para áudio Bluetooth® de baixa energia (LE) e áudio de transmissão Auracast™
- **NUEVO** Wireless CROS/BiCROS

*TapControl funciona com chamadas em alta voz para iPhone e iPad. As chamadas em alta voz são compatíveis com o iPhone 11 ou posterior, o iPad Pro de 12,9 polegadas (5.ª geração), o iPad Pro de 11 polegadas (3.ª geração), o iPad Air (4.ª geração), el iPad mini (6.ª geração), el iPad (10.ª geração) ou posterior, com atualizações de software iOS 15.3 y iPadOS 15.3 o posterior.

¹ Melhora de la SNR de 4,36 dB em comparação com os productos próximos. Jespersen et al. (2024)

Carregador de escritório



Carregador premium

- Bateria integrada a bordo
- Funciona como estojo de transporte
- Proporciona até 3 cargas em qualquer lugar
- Indicador LED de estado da bateria



Carregador de escritório

- Carrega enquanto está conectado ao cabo de alimentação
- Design elegante y atemporal

Interton Presto RIE

- **Nova** tecnologia revolucionaria para ouvir em ambientes ruidosos¹
- Feito para áudio Bluetooth® de baixa energia (LE) e áudio de transmissão Auracast™



RIE

IP961-DWR
IP761-DWR
IP561-DRW
IP461-DWR

IP962-DRW
IP762-DRW
IP762-DRW
IP462-DRW

*TapControl works with hands-free calls for iPhone and iPad. Hands-free calls are compatible with iPhone 11 or later, iPad Pro 12.9-inch (5th generation), iPad Pro 11-inch (3rd generation), iPad Air (4th generation), iPad mini (6th generation), iPad (10th generation) or later, with software updates iOS 15.3 and iPadOS 15.3 or later.

¹ 4.36 dB SNR improvement compared to legacy products. Jespersen et al. (2024)



Novos auriculares SureFit 3 com deteção automática de auricular



- ✓ Adaptações mais fáceis e rápidas
- ✓ Poupa tempo para que se possa concentrar na assessoria
- ✓ Sem mais erros humanos ao selecionar os auriculares



Auriculares SureFit 3



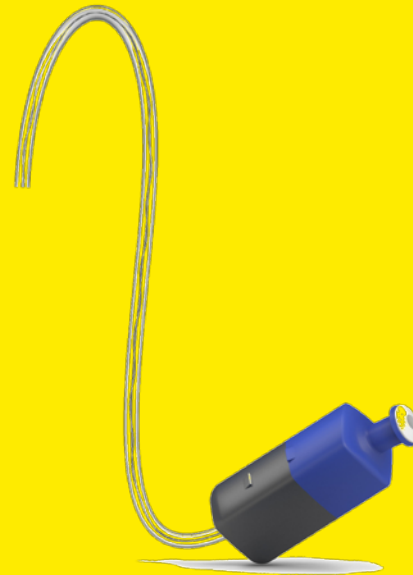
M&RIE
(MM)



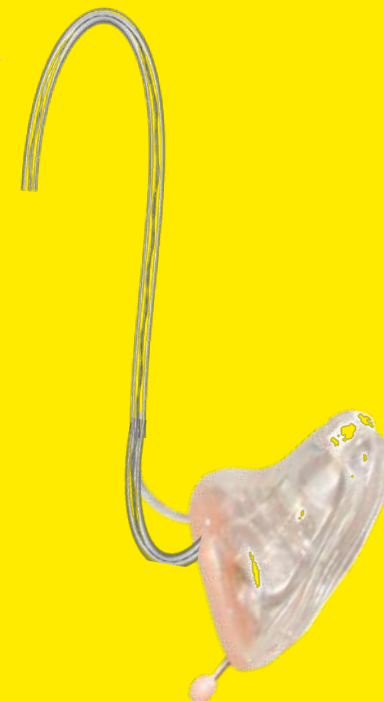
LP



MP



HP

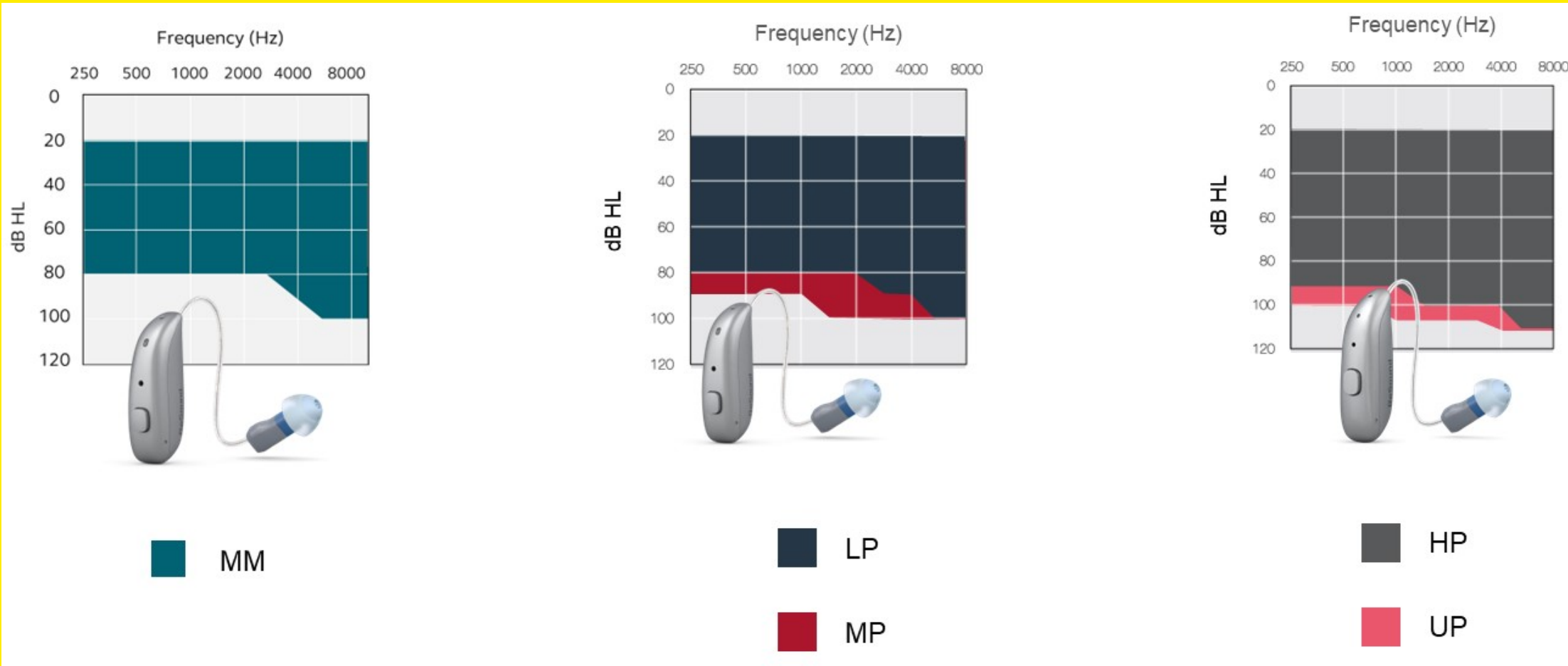


UP





Gamas de adaptação SF3



Opções de cores





Formatos BTE



IP977-DWC
IP777-DWC
IP577-DWC
IP477-DWC

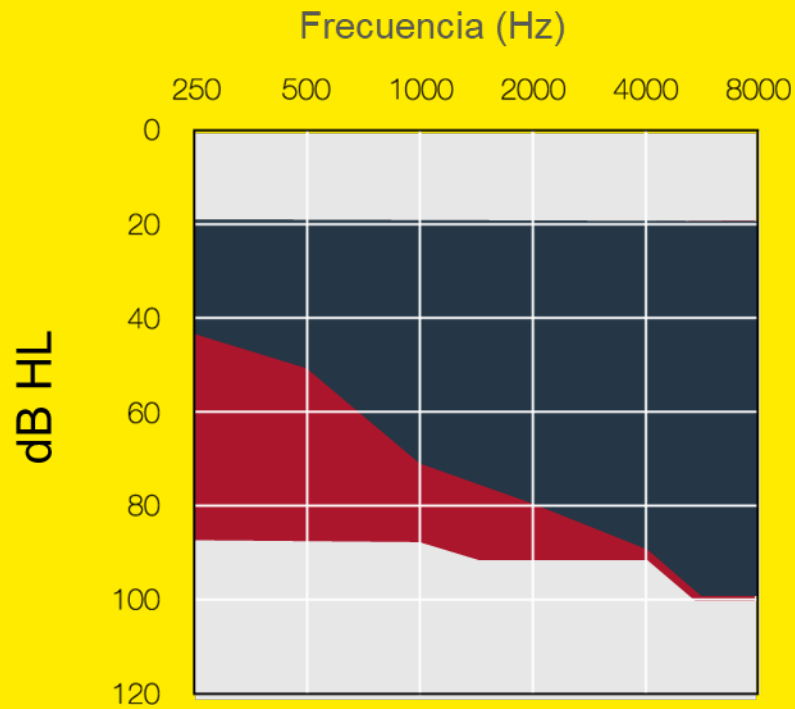
IP177-DWC CROS

BTE Recarregável

IP988-DWC
IP788-DWC
IP588-DWC
IP488-DWC

BTE-P Recarregável

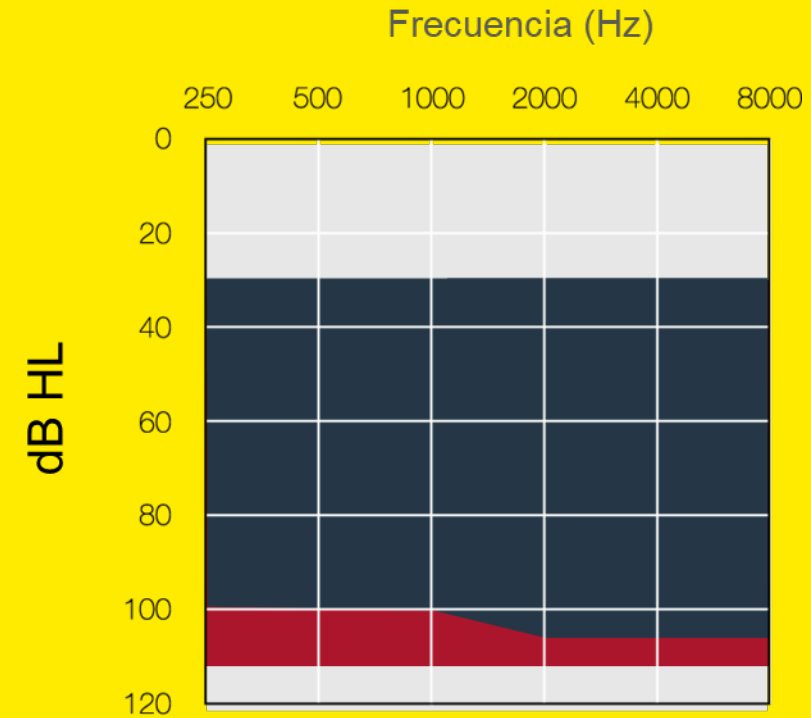
Gamas de adaptação



IP977-DWC
IP777-DWC
IP577-DWC
IP477-DWC

Aberto

Fechado



IP988-DWC
IP788-DWC
IP588-DWC
IP488-DWC

Cotovelo de
plástico

Cotovelo de metal





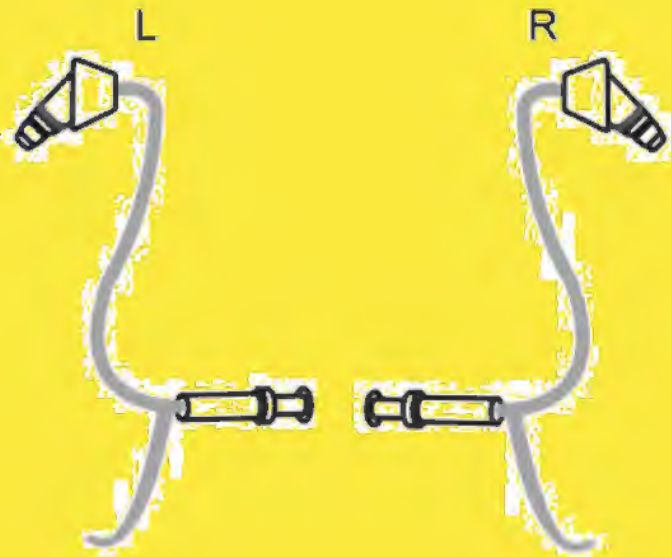
Carregador de escritório

Carregadores diferentes para BTE e PBTE

BTE

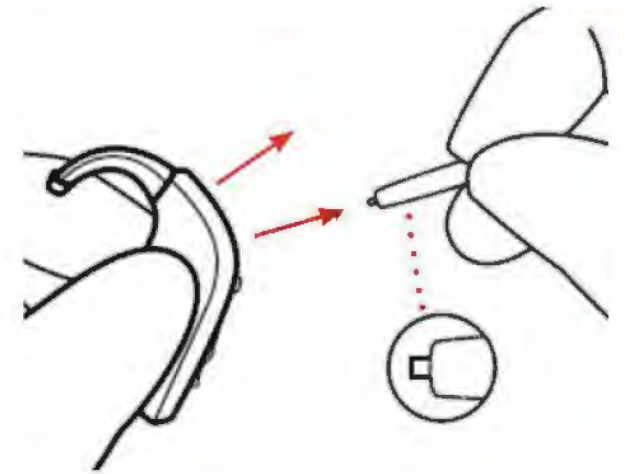
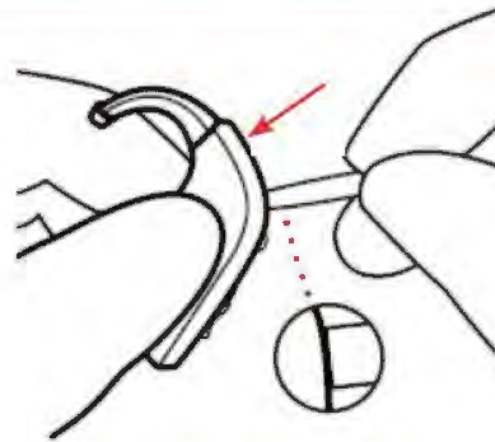
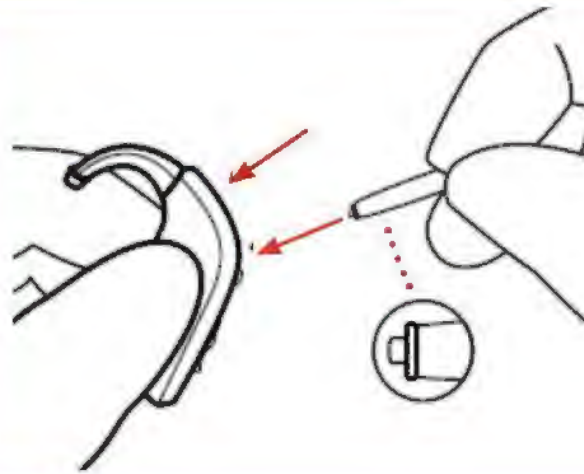
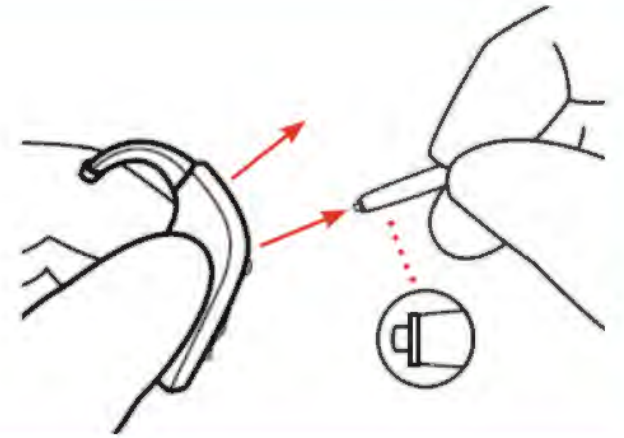
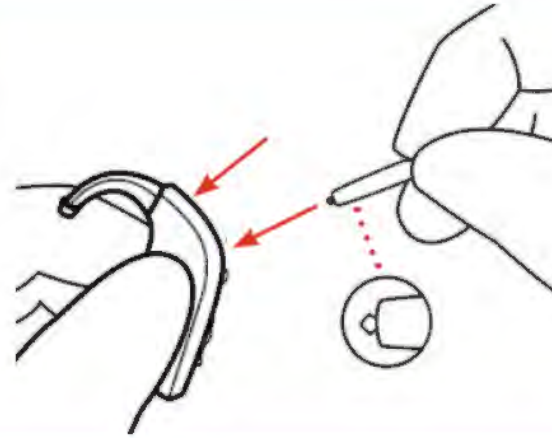


PBTE



22035700

FILTER, MIC, CASE, 8PCS





BTE: Cores



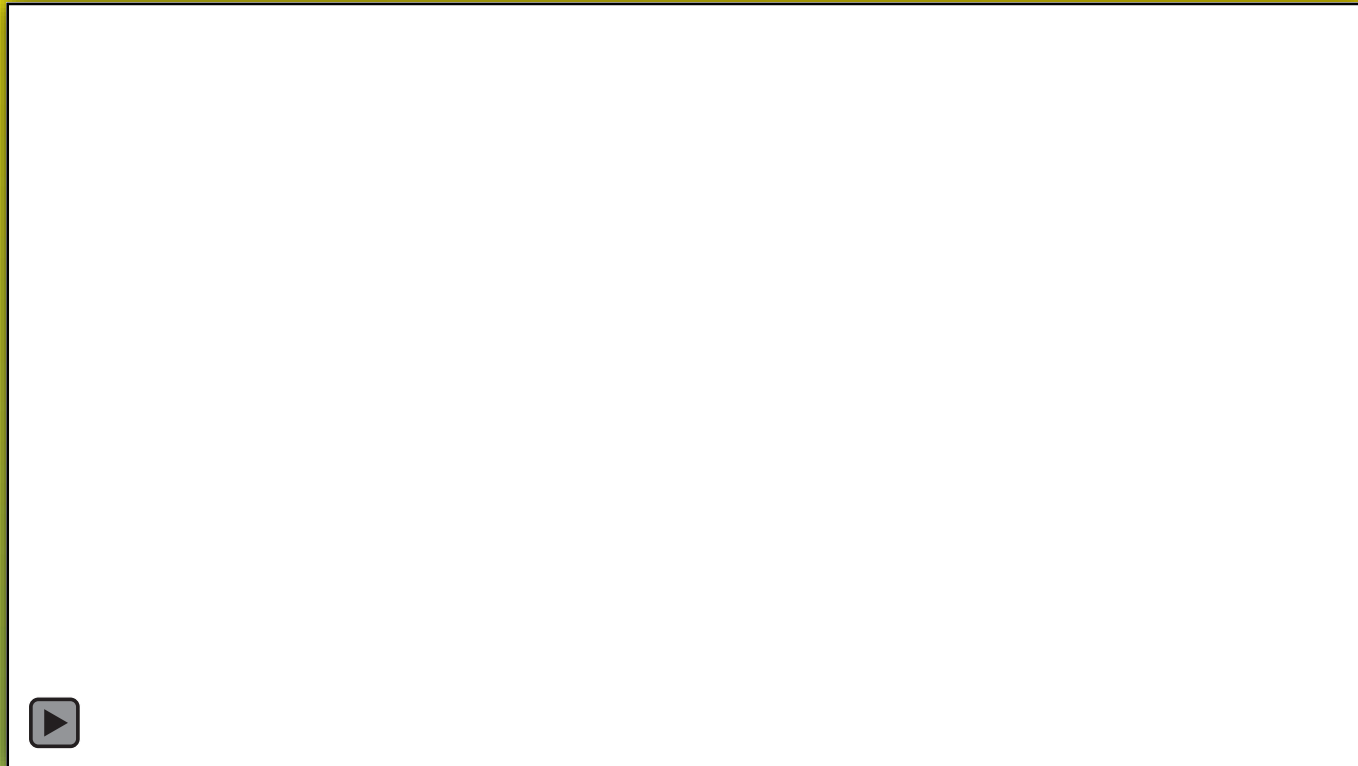
O tamanho e o conforto importam

48%

das pessoas preferem uma solução
personalizada depois do diagnóstico
imediato de perda auditiva



Novo ITE recarregável



Independentemente do que pensas sobre os aparelhos auditivos a medida, vais pensar de novo

- Novo design de auriculares
- Experiencia de som e2e com todas as funções
- Recarregável e sem fios
- Bateria para todo o dia com uma só carga*
- À prova de intempéries com certificação IP68
- Se conecta a Bluetooth LE Audio e Auracast™

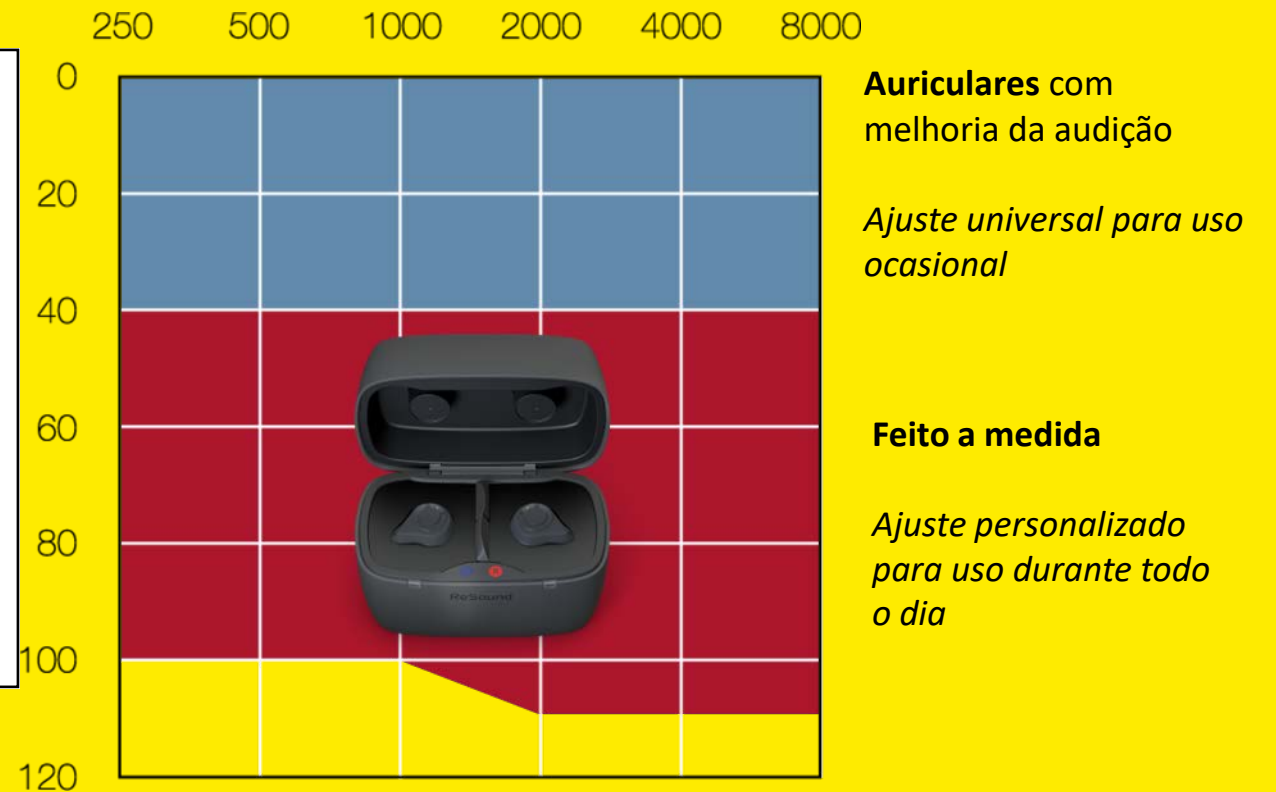
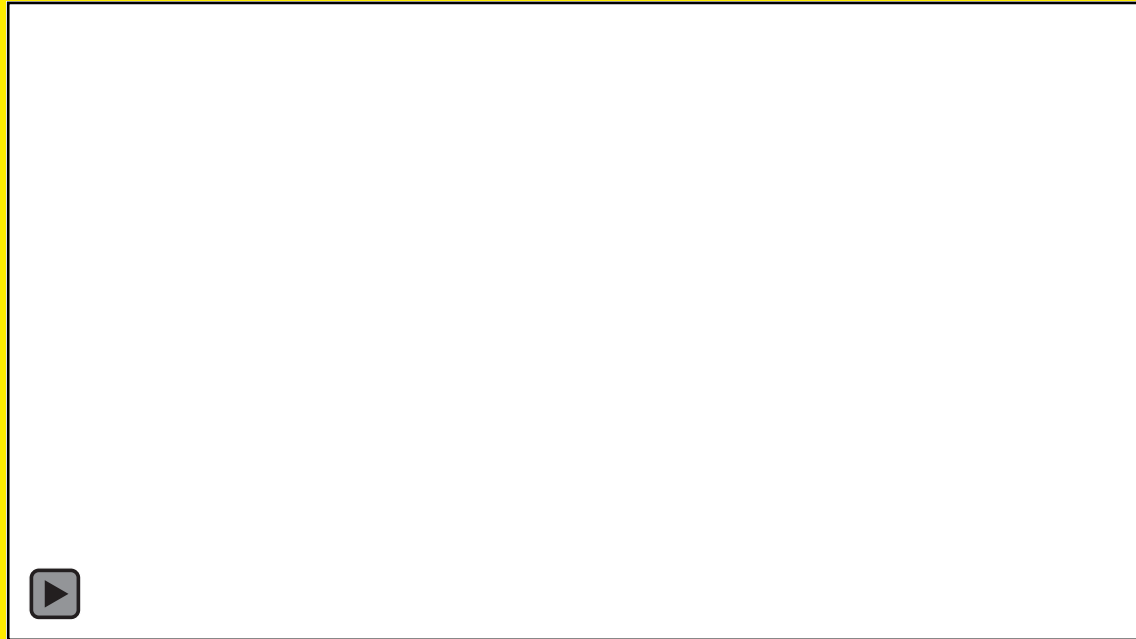
*A bateria para o dia todo com uma só carga baseia-se em um tempo de uso médio de 12 horas quando transmite 100% do tempo. A duração da bateria pode variar de acordo com o uso.







Tudo mudou



Para perdas auditivas de leves a severas



Cores

In-style™

Antracita

**Cor padrão por
defeito**

Blend-In™



Bege claro

Bege

Castanho
medio

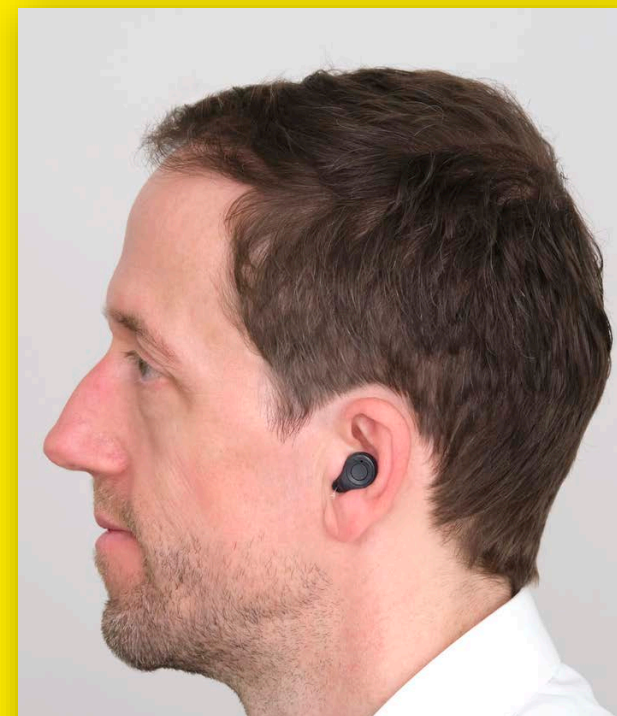
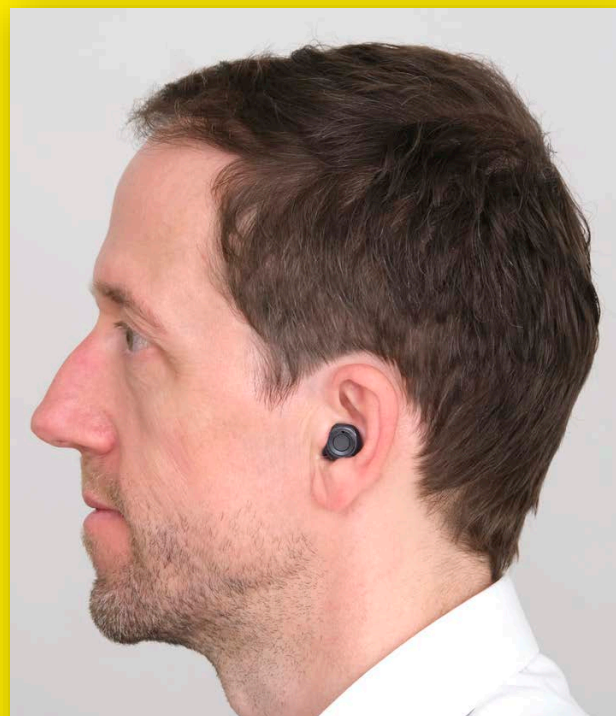
Castanho

Castanh
o escuro



Uma experiencia totalmente personalizada

Interton GN



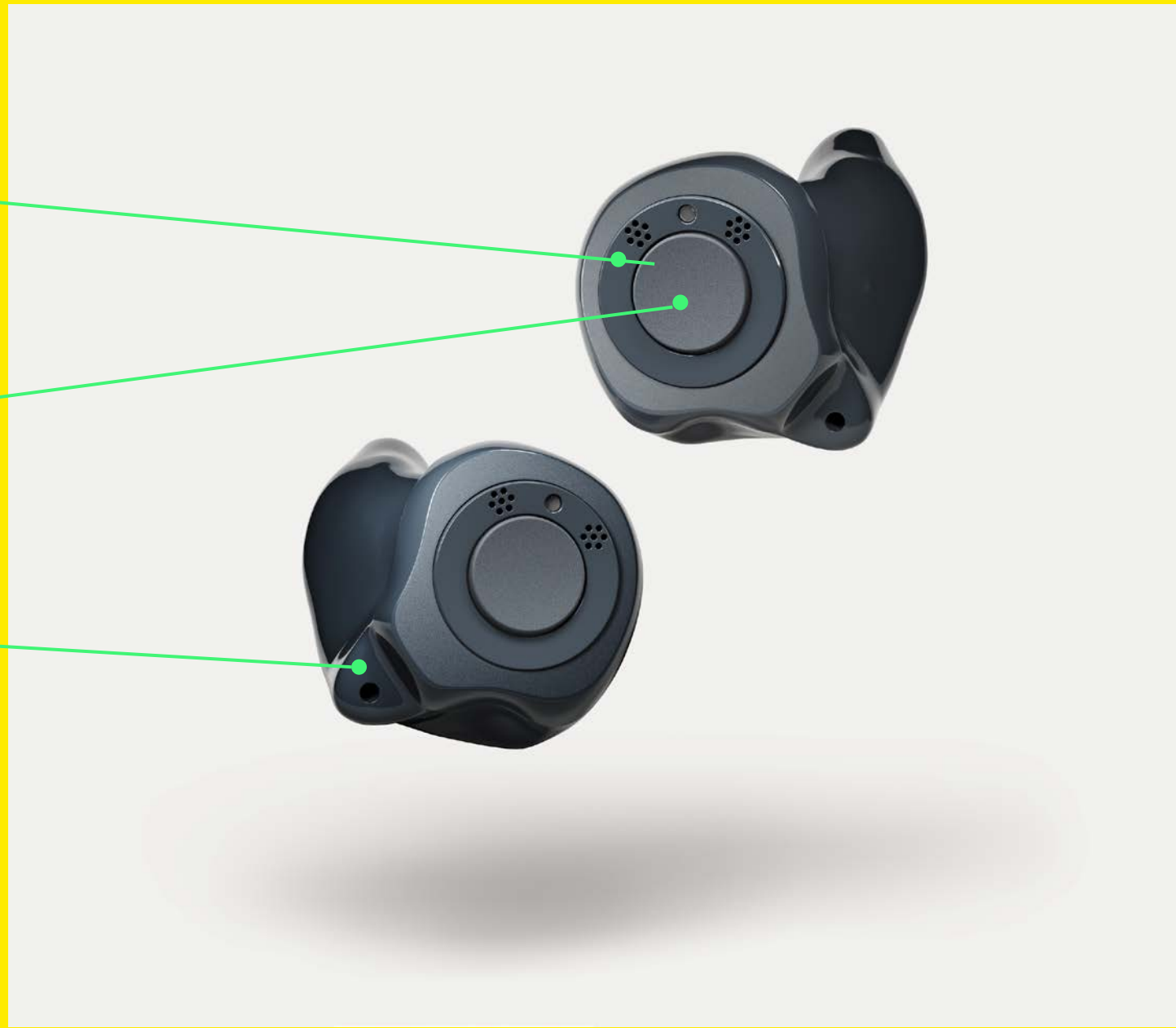


Projetado para não parecer com um aparelho auditivo

Faceplate Universal

Design de um só botão

Novo processo de design





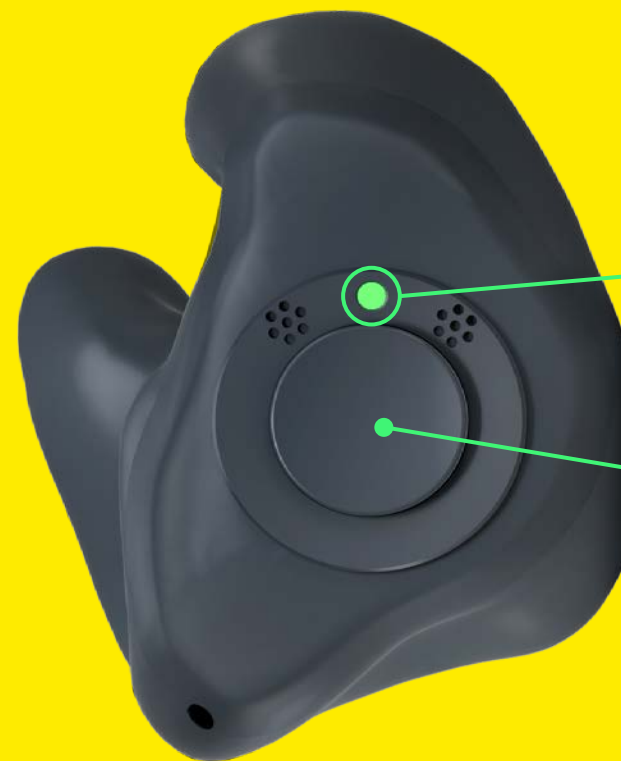
Entradas de som do
microfone

Anéis de
filtros



Luz LED indicadora

Pulsador



ITE recarregável
ITE-DWC-MP/HP/UP

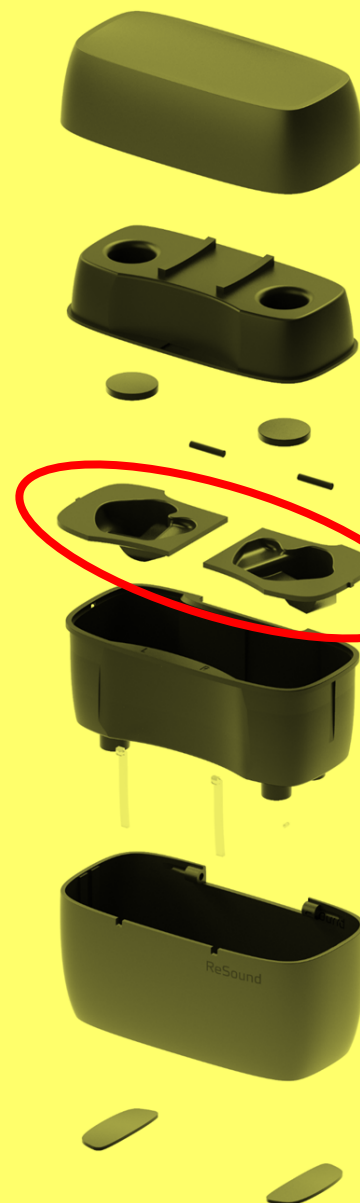






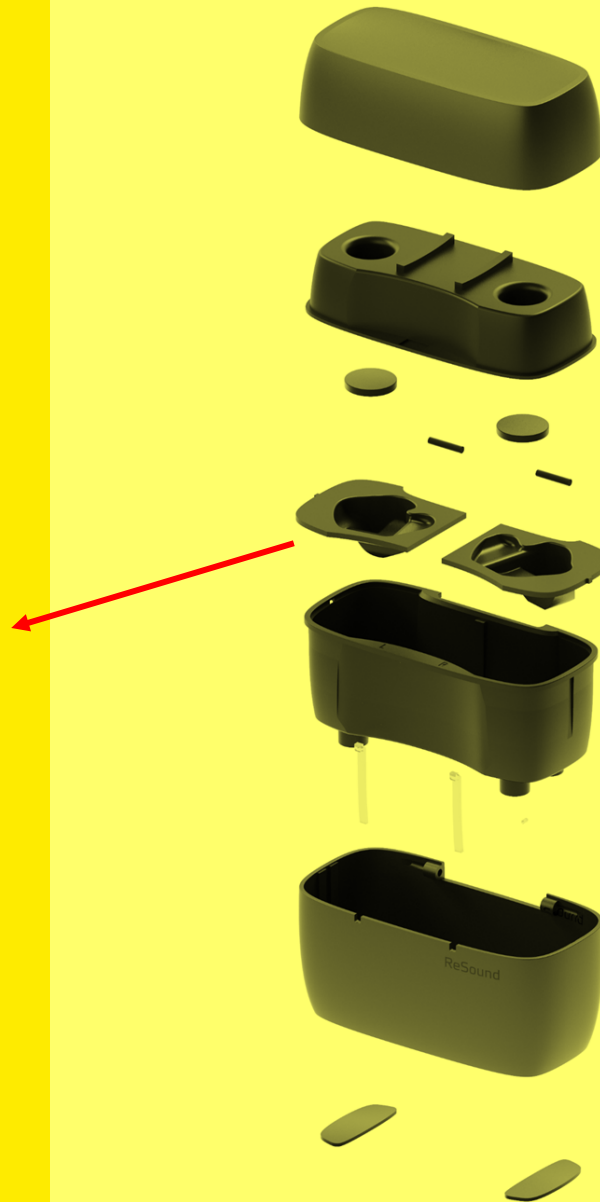
O primeiro carregador personalizado do mundo





Fabricado e entregue com os aparelhos auditivos quando um novo pedido ou reajuste é feito.

1. Com o pedido de intras envia-se o carregador.
2. Se for binaural, as "inserções" do carregador serão feitas à medida. Se for monaural, uma das inserções será feita sob medida e a outra será padrão.
3. A cada reajuste, uma nova inserção reajustada deve ser enviada.



1. Se o cliente quiser um carregador adicional, este será processado como uma encomenda padrão e as pastilhas terão de ser fabricadas da mesma forma que as feitas para aparelhos auditivos.

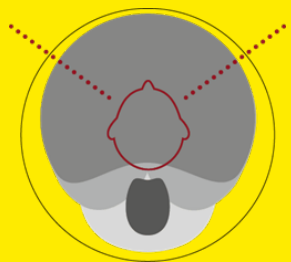
ITC pila 312



- **Habilitado para Auracast™**
- **Pila 312**
- **À prova de intempéries IP68**



Direccionalidade adaptativa



Dir. Automatizada

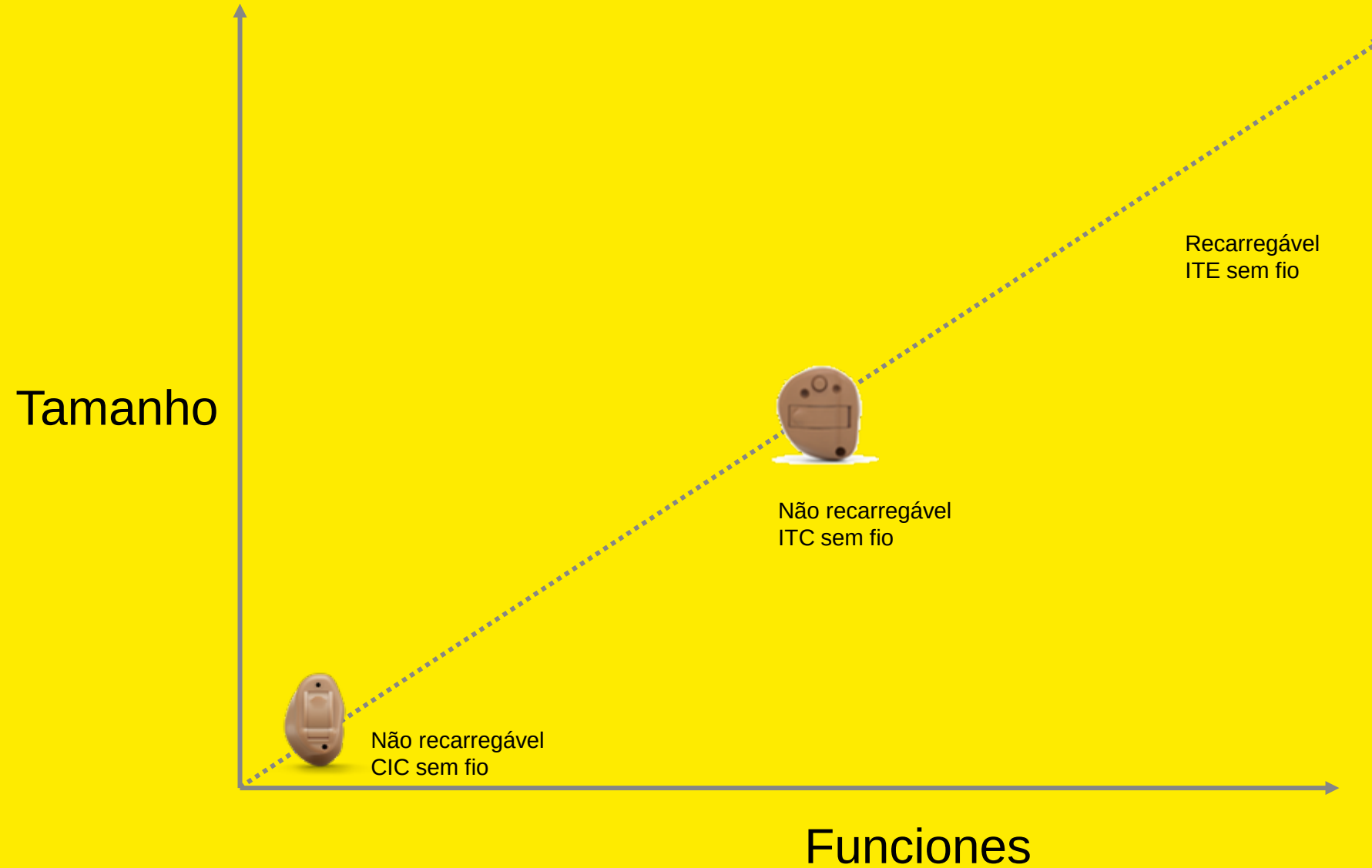


Nosso ITC de pilha 312 que se conecta ao Auracast

- **Chip de plataforma C6**, oferece melhor eficiência da pilha 312
- **O design ITC não recarregável oferece uma opção WL ITC mais pequena**
 - Pilha 312
 - **Funções presentes:**
 - Direccionalidade focada na fala e automatizada.
 - Conectividade 2,4 GHz com acessórios sem fios.
 - Conectividade Bluetooth MFI e Android, LE Audio e Auracast.
 - Sincronização ouvido a ouvido para as funções de volume e mudança de programa.
 - **Funções não presentes:**
 - Direccionalidade sincronizada (Binaural, Total ou Total 360).
 - Front Focus o Ultra Focus.
 - Alta voz com o telemóvel.

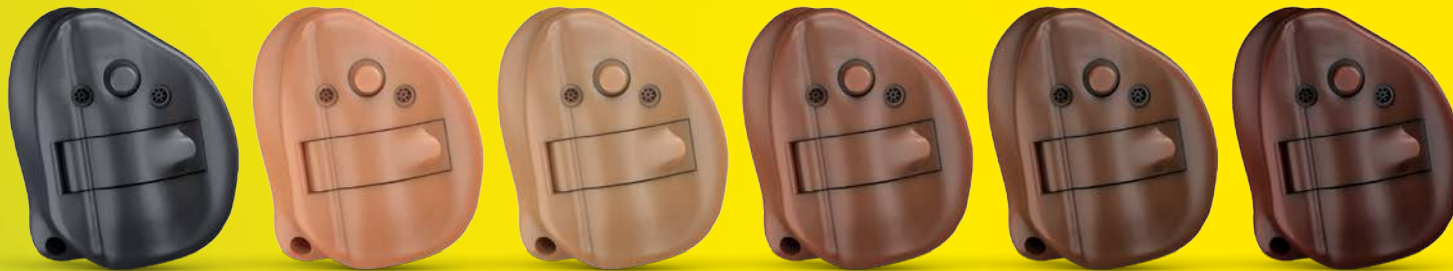


Intras Presto



Opções de estilo

– cores personalizadas





CIC

Para quem mais
valoriza a discrição

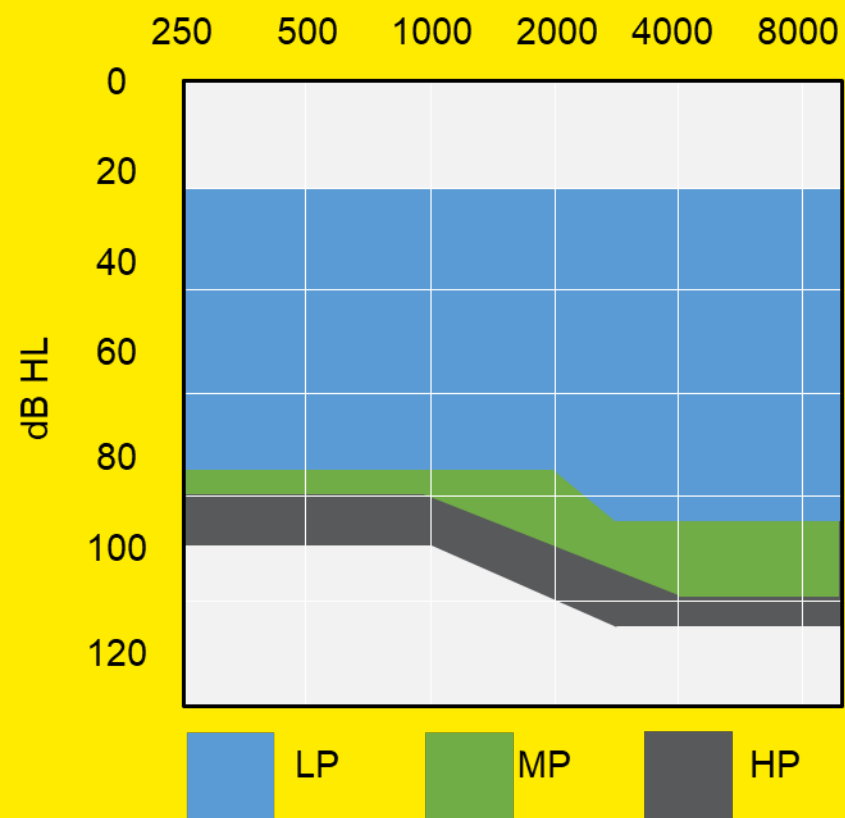




CIC



Frecuencia (Hz)



- O menor aparelho auditivo CIC da Interton
- 3 potencias: LP, MP y HP
- Mesma largura de banda estendida que o resto da família
- Pilha 10A
- Não sem fio



CIC: cores



Energia durante todo o dia ou dia, mesmo durante o streaming



Interton Presto microRIE



12 hr

Ao transmitir áudio 100% do tempo

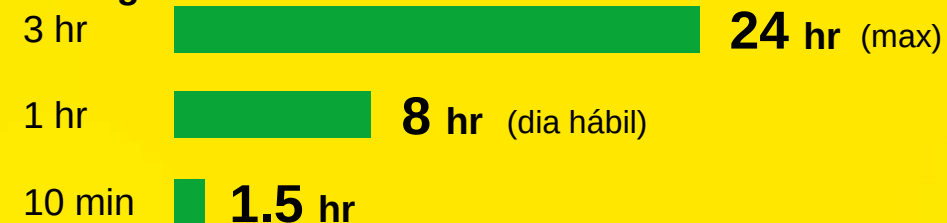


24 hr

Aproveite o tempo com uma única carga e mais três cargas no estojo premium

Carga ultrarrápida

Tempo de carregamento



Conecta de forma natural

Uma nova experiencia de conectividade



A nova conectividade universal Bluetooth® LE Audio e Auracast™ permite o som mais nítido, a menor latência e o menor consumo de bateria para streaming durante todo o dia¹



Novas chamadas mãos livres para iPhone, iPad** e outros dispositivos móveis com Bluetooth 5.3 ou posterior²



Ouça nas situações mais desafiadoras com o **novo TV-Streamer+ e Multi-Mic+3**



Novo software de ajuste 2.0 para um fluxo de trabalho eficiente e agradável



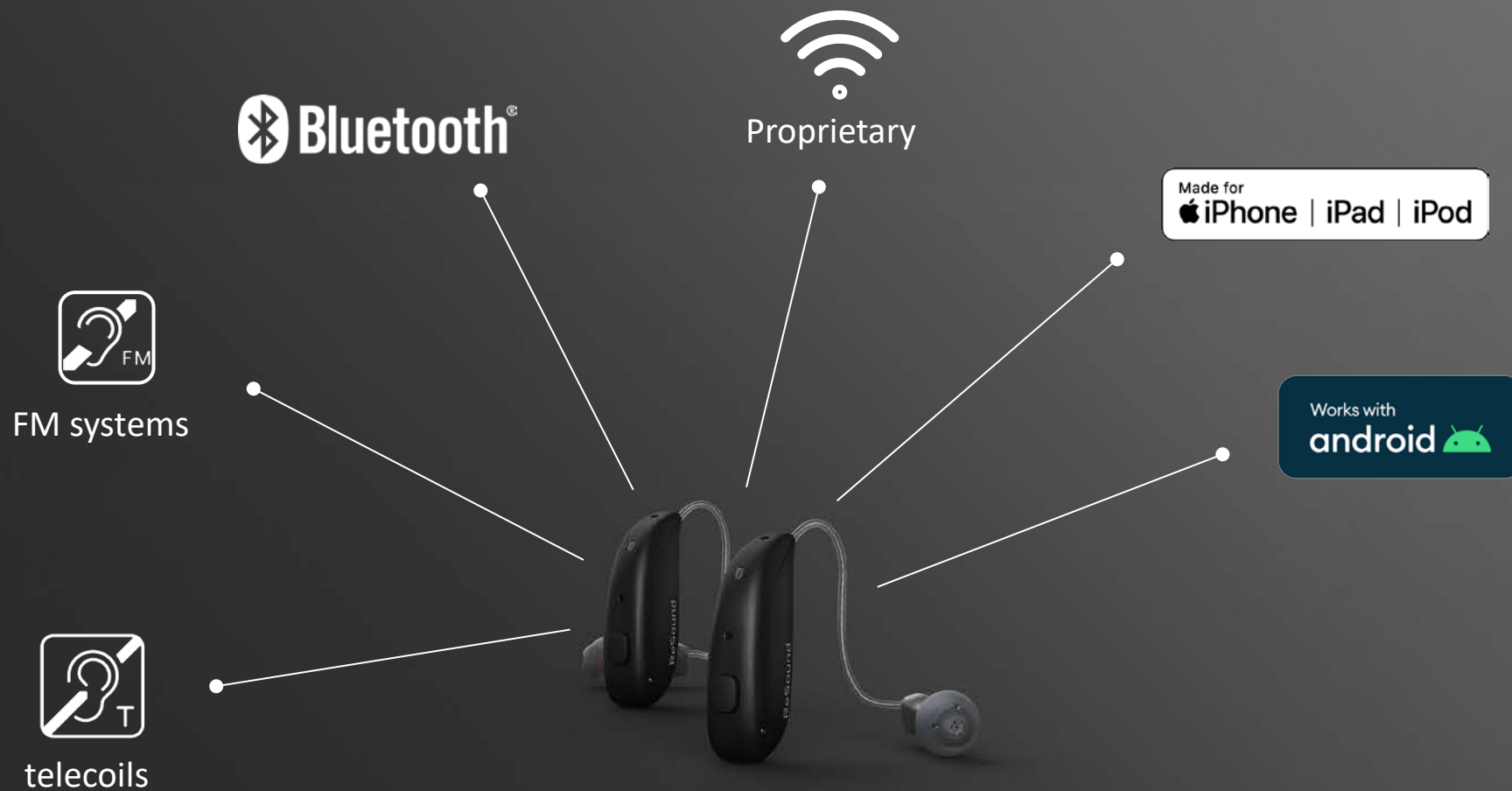
Novos reajustes remotos com Interton Remote Fitting e Remote Fitting Live

1. Bluetooth SIG; 2.As chamadas mãos livres são compatíveis com o iPhone 11 ou posterior, o iPad Pro de 12,9 polegadas (5.ª geração), O iPad Pro de 11 polegadas (3.ª geração), o iPad Air (4.ª geração), o iPad mini (6.ª geração), el iPad (10.ª geração) ou posterior, com atualizações de software iOS 15.3 e iPadOS 15.3 ou posterior. 3.Jespersen et al. (2023); Groth (2024)

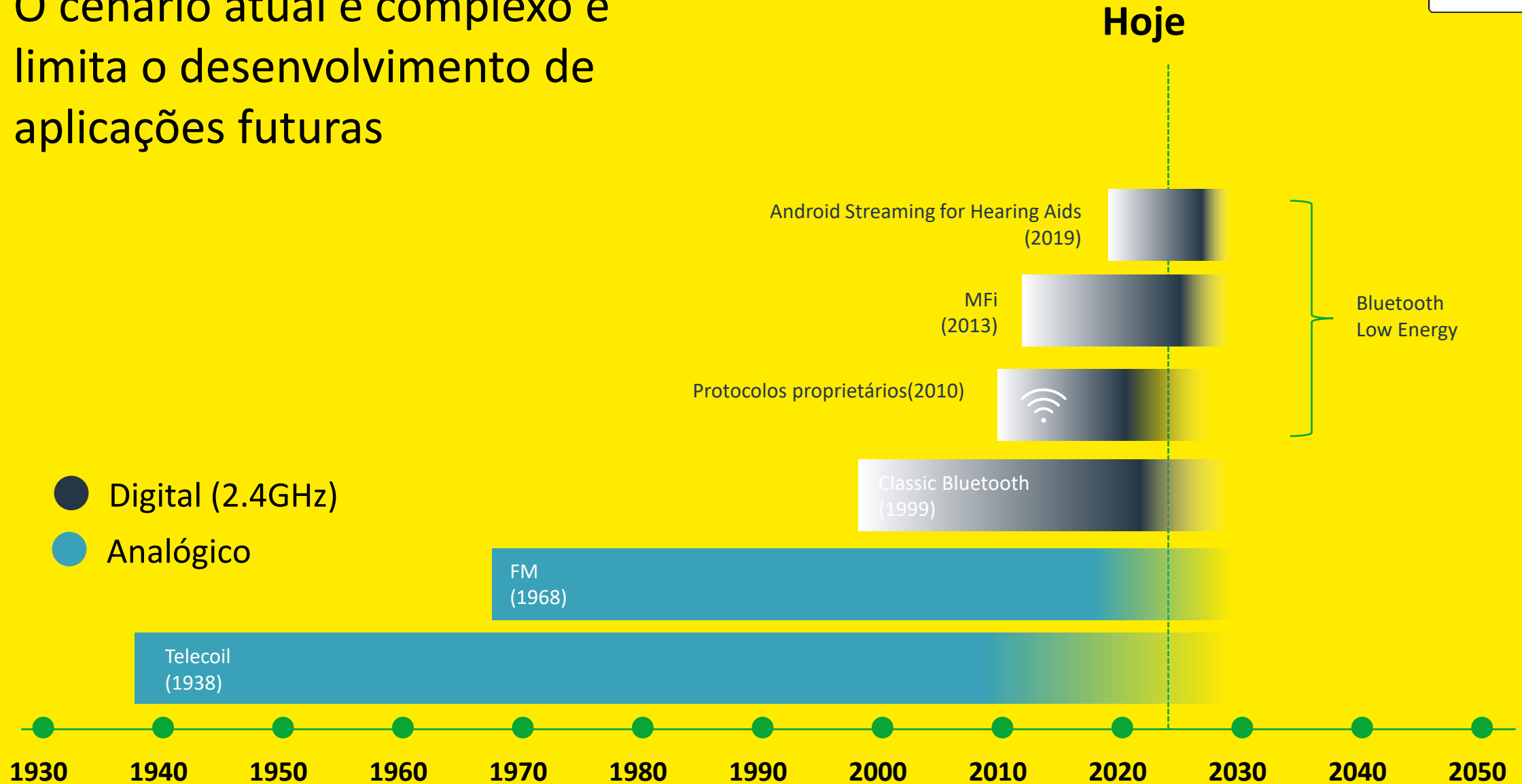
Feito para Bluetooth LE Audio e Auracast™



Complexidade

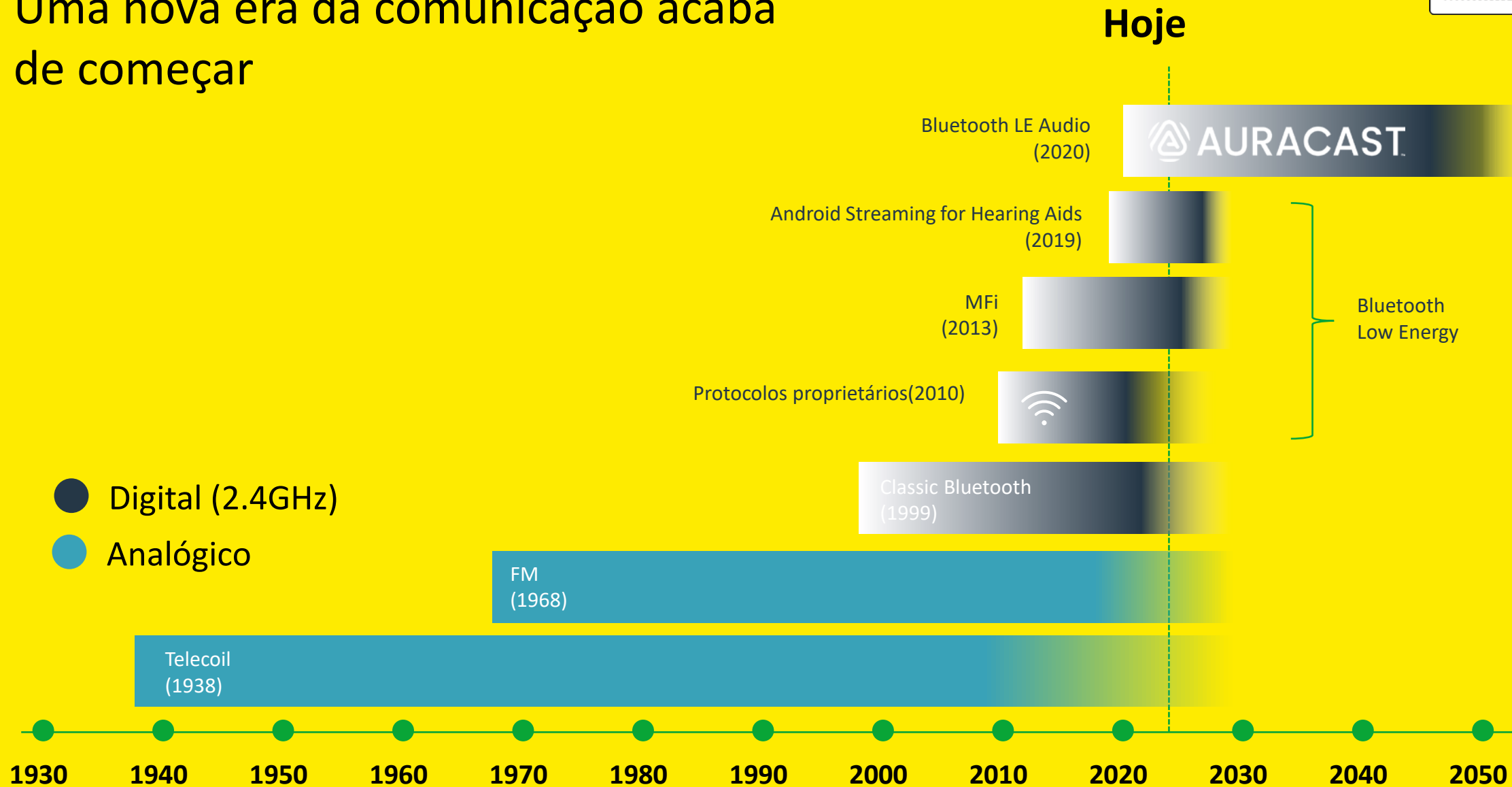


O cenário atual é complexo e limita o desenvolvimento de aplicações futuras



Uma nova era da comunicação acaba de começar

Interton GN



Conectar-se a qualquer coisa, em qualquer lugar

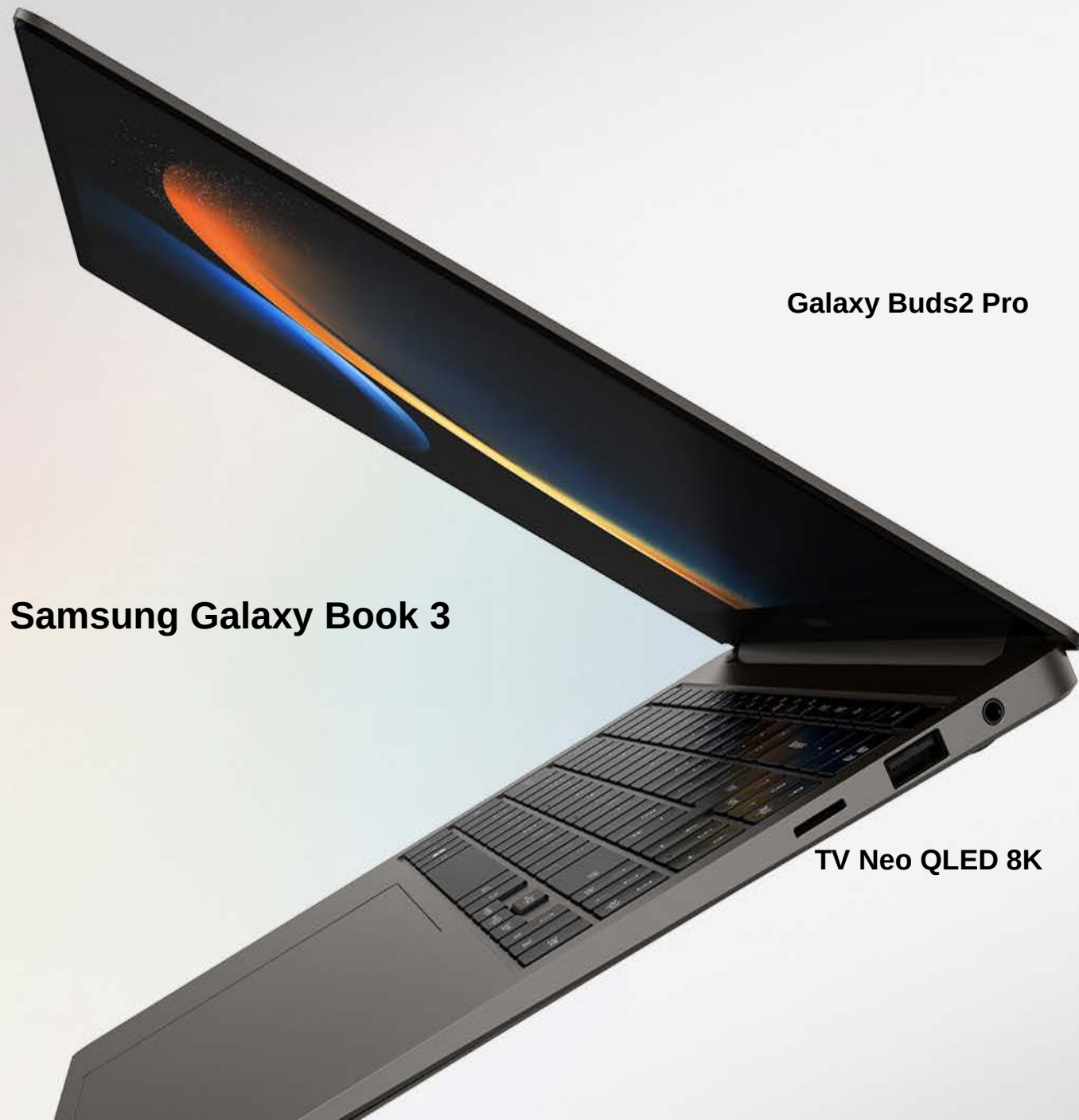


Bluetooth LE Audio

3 mil milhões

de dispositivos habilitados
para áudio Bluetooth LE
estimados anualmente em

2027



Samsung Galaxy Book 3

Galaxy Buds2 Pro



TV Neo QLED 8K



Benefícios de Bluetooth LE Audio



Maior qualidade de som,
menor potência



Chamadas mãos-
livres no
Android*

A comunicação bidirecional o
torna possível



Transmissão e
compartilhamento de
áudio

Em dispositivos eletrônicos
pessoais e locais públicos

Novo Bluetooth® Low Energy Audio e Auracast™



Cinemas



Conferências



Transporte público



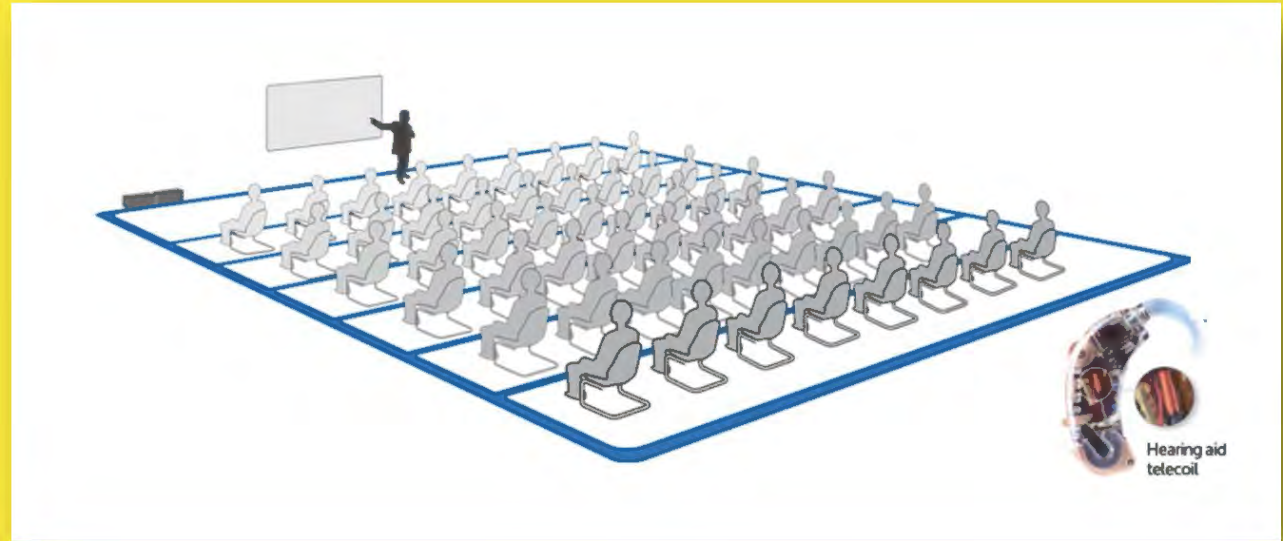
Televisões



Dispositivos eletrônicos



Aeroportos

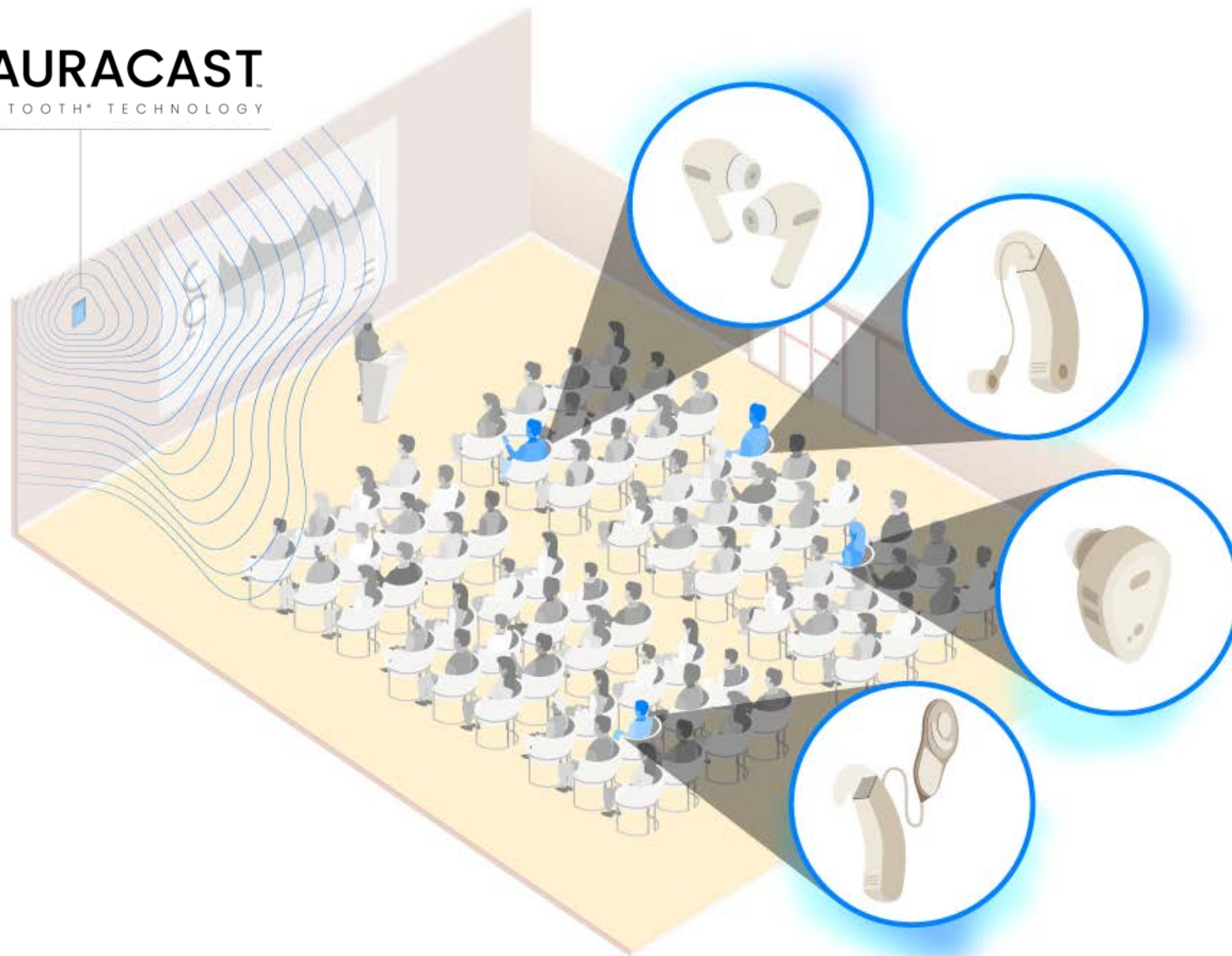


2.5 MILHÕES

De locais oferecerão
áudio Auracast em todo
o mundo até 2030

ABI Research, 2023

 **AURACAST**
A BLUETOOTH® TECHNOLOGY

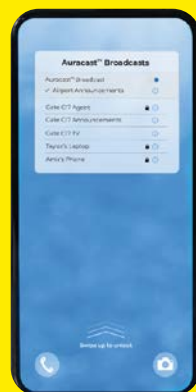




Como conectar
ao Auracast?



3 formas de conectar-se a Auracast



1 Com teu smartphone, como
conectar-se ao WIFI



2 Digitalizando um código QR



3 Com o toque de um botão

Fácil de aderir a Auracast



Funciona com Auracast

Novo TV-Streamer+

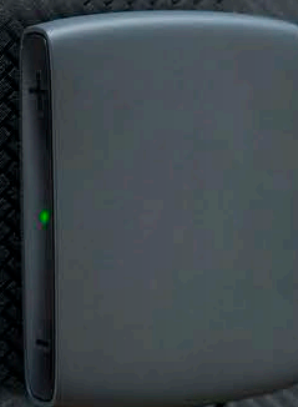




Funciona com Auracast

Novo Multi-Mic+

Ouvir conversas ou discursos sobre o ruído de fundo em lugares lotados.



Novo TV-Streamer+

Funciona com Auracast



TV-Streamer+ / MultiMic+



- Configuração fácil e intuitiva
 - **Emparelhamento carregando um botão** no dispositivo (Não é necessário reiniciar o aparelho auditivo).
- Conexão simples
 - **Novas configurações disponíveis na aplicação**
 - **Carregamento com USB-C**
 - **Atualização remota do firmware** através da aplicação ou do Smartfit
- Novo design para facilitar o uso
 - **Funcionalidade simples e intuitiva**
 - **Capa frontal atualizada:** Proporciona uma pegada confortável e uma superfície sem impressões digitais
- Conectados para novas experiencias sonoras
 - **Com tecnologia Bluetooth® LE Audio y Auracast™**
 - O áudio será "misturado" com o áudio no programa selecionado
 - Admite **áudio de transmissão Auracast™**,





MultiMic+



Entrada de microfone

Capa superior atualizada(sem marcas)

Aumentar o volume
Diminuir o volume

Entrada de linha

Conector FM

USB-C para carga

Botão de encendido

Indicador luminoso de estado (LED: verde, azul, branco)

Entrada de micrófono

Clip de suporte

Botão de modo

Botão de emparelhamento

Indicadores luminosos de modo e estado de la bateria (LEDs)

Battery charging status

- 100% : 4 green static LEDs
- 99-75%: 4 green LEDs (Top one pulsing)
- 74-50%: 3 green LEDs (Top one pulsing)
- 49-25%: 2 green LEDs (Top one pulsing)
- <25%: 1 green pulsing LED

100%	99-75%	74-50%	49-25%	<25%
4 static LEDs	4 LEDs (top 1 pulsing)	3 LEDs (top 1 pulsing)	2 LEDs (top 1 pulsing)	1 pulsing LED

Battery level status

Press & hold the mode button for >1 second

- >75%: 4 green LEDs shown
- 50%-74%: 3 green LEDs shown
- 25%-49%: 2 green LEDs shown
- <25%: 1 green LED shown

Stops when button is released.

>75%	74-50%	49-25%	<25%
4 static LEDs	3 static LEDs	2 static LEDs	1 static LED

TV-Streamer+
Multimic+



Compatibilidade

	TV-Streamer+ Multimic+	Acessórios anteriores
		
Interton Presto		
Interton Move y Anteriores		

Três novas sequencias de emparelhamento

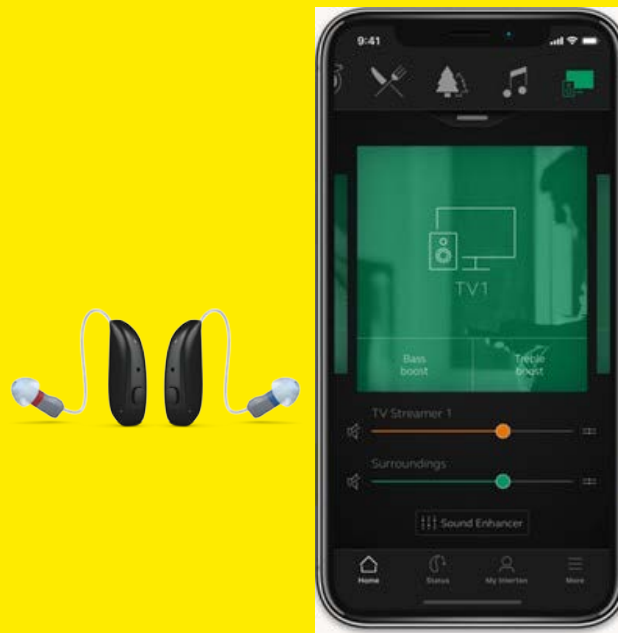
1

Emparelhamento de aparelhos auditivos com TV-Streamer+ / Multimic+



2

Emparelhamento de Aparelhos auditivos com o telemóvel



3

Emparelhamento de TV-Streamer+ com a aplicação Interton Sound

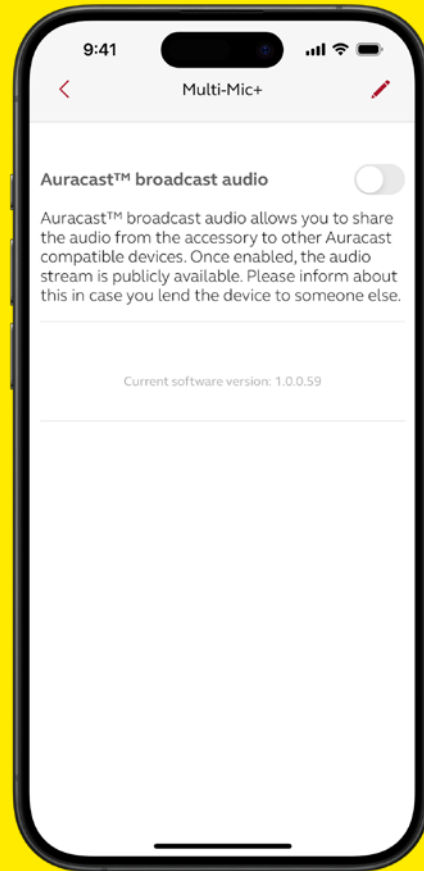






Auracast transformará os dispositivos de assistência auditiva

Interton GN



Selecione streaming público (Auracast) ou privado a partir da aplicação



Interton Sound™ app



Quantos dispositivos podem ser emparelhados com o Interton Presto?

Interton GN

Dispositivos eletrônicos

A través de Bluetooth LE Audio, MFi y ASHA



Dispositivos eletrônicos

TV-Streamer+

Multi-Mic+

Até 8 dispositivos

TV Streamer/Multi-mic

Geração anterior de acessórios sem fios

Até 3 no total

Phone Clip

Conecta-se a telefones com Bluetooth® clássico



1 unidade

Remote Control



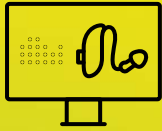
1 unidade

Interton Fitting 2.1 Update 2

Teu software de adaptação

Interton Fitting 2.1 Update 2

Um fluxo de trabalho eficiente



Nova página de início, mais limpa, moderna e intuitiva



Acesso rápido a funções sem abrir uma sessão de ajuste



Acesso rápido a links de interesse



Noah 4.12 ou superior necessário.



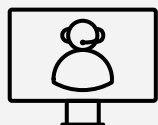
Interton Sound app

Suporte remoto personalizado

Reajustes remotos síncronos e assíncronos com



Interton Remote Fitting



Interton Remote Fitting Live

Verifique se os aparelhos auditivos são usados corretamente com



Check My Fit

Interton GN



Grandes coisas vêm com embalagens 100% recicláveis

47%

Menos de
emissões
CO2*

100%

Reciclável



Certificação FSC, para
garantir que o papel e o
papel cartão sejam
obtidos de maneira
responsável





Comparação de nível tecnológico

Características

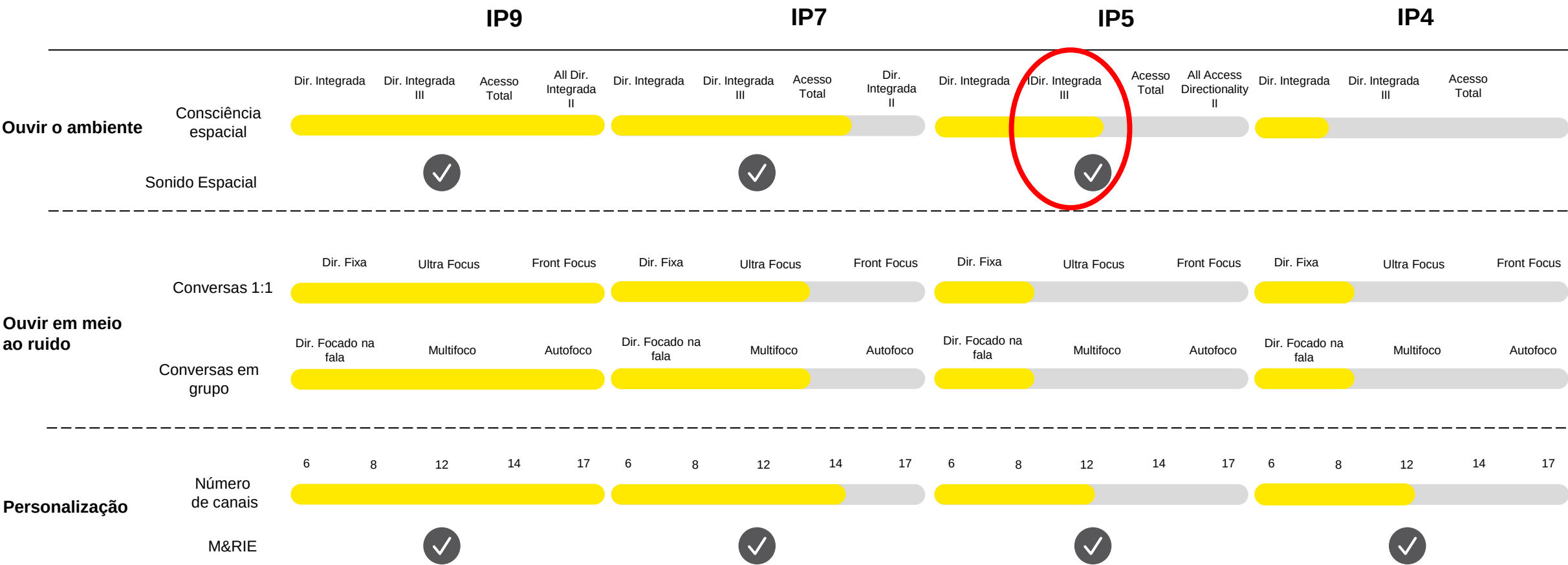
																						
	CIC	ITC	ITE	RIE 60S	RIE 61	RIE 62	BTE 77	PBTE 88														
Coiores	 Anthracite	 Light Beige	 Beige	 Medium Brown	 Brown	 Light Beige	 Sparkling Silver	 Champagne	 Gold	 Bronze	 Warm Grey	 Graphite	 Espresso	 Deep Black	 Sparkling Silver	 Champagne	 Gold	 Bronze	 Warm Grey	 Graphite	 Espresso	 Deep Black
Bateria	10A	312	Recarregável	Recarregável	312	13	Recarregável	Recarregável														
Transmissão MFi/Android		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
Acessórios sem fio		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
Telecoil		(✓)	(✓)			✓	✓	✓														
LED				✓			✓	✓														
Control		Pulsador Prog.	Pulsador Prog.	Pulsador Prog.	Pulsador Prog.	Botão multifunções	Botão de pressão e botão basculante	Botão de pressão e botão basculante														
Entrada direta de áudio							✓	✓														
Transmissor CROS / BiCROS				✓			✓															

Descrição geral do carregador

				Duração da bateria	Duração da bateria ao transmitir
RIE	 microRIE 60S-DRWC	 Premium	 De escritório	Típico 24h	hasta 20h*
BTE	 BTE 77-DWC	 Power BTE 88-DWC	 De escritório	Típico 24h	hasta 20h*
ITE	 ITE-DWC	 Personalizado		Típico 24h	hasta 20h*

* Audio streaming 50% of time

Soa natural



Sente-se natural



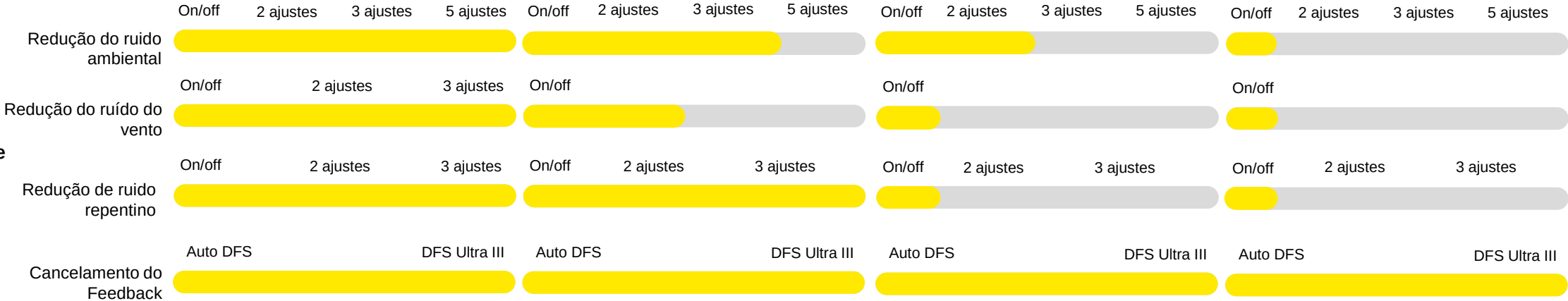
IP9

IP7

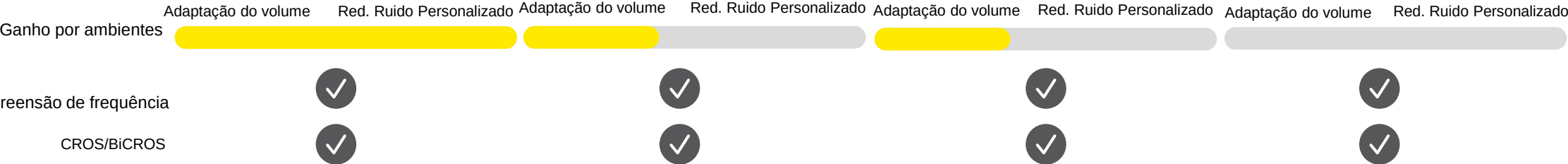
IP5

IP4

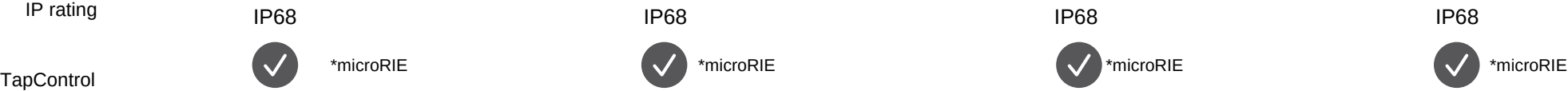
Comodidade



Melhora da fala



Fiabilidade e facilidade de utilização



Terapia de Tinnitus



Se conecta de forma natural

Interton GN

		IP9		IP7		IP5		IP4	
		Padrão	Melhora do Som	Padrão	Melhora do Som	Padrão	Melhora do Som	Padrão	Melhora do Som
Interton Sound app		Personalização							
		Check My Fit							
		Reajustes remotos							
Conexão direta com o smartphone		Bluetooth LE Audio							
		Made for iPhone							
		Chamadas mãos-livres para iPhone e iPad							
		Transmissão de Android para aparelhos auditivos							
Ver a Televisão		TV-Streamer+ com Bluetooth LE Audio							
		TV Streamer 2							
Microfone remoto		Multi-Mic+							
		Multi-mic/Micro-mic							
Comando remoto		Comando remoto							

Obrigado

