

# Herzlich Willkommen zur Feuersteintagung 2025



**Burg Feuerstein, Ebermannstadt**

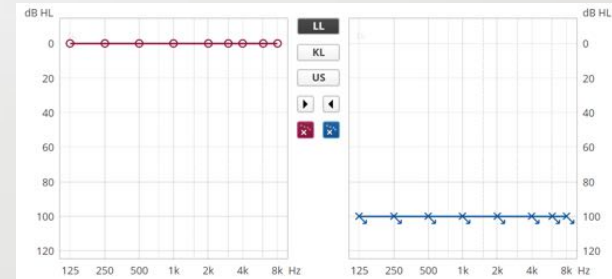
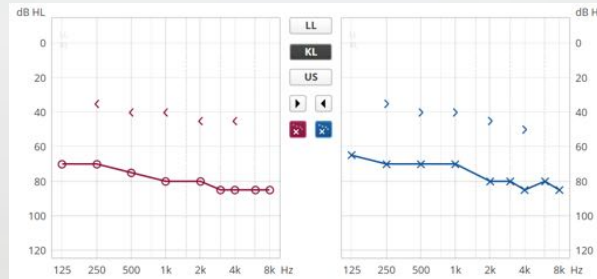
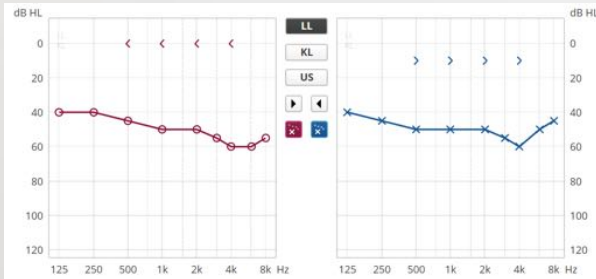
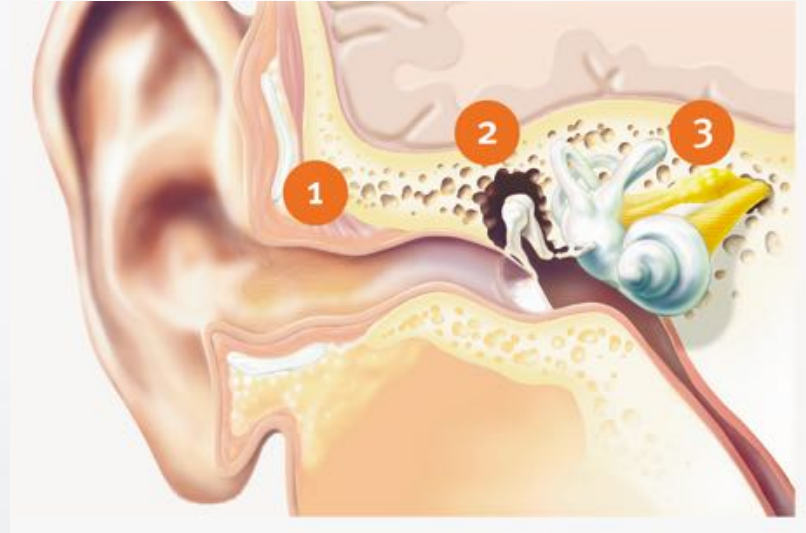


**Vortrag: „Das bewährte Oticon Medical Ponto-System – Jetzt in einer transkutanen Ausführung“**

Jörg Ellessen, Firma Oticon, Audiologie

# Knochenleitungsversorgungen

- Audiometrische Indikationen



Reine Schallleitungs-Hörverluste

Kombinierte-Hörverluste

SSD – einseitig, nicht versorgbare Hörverluste

## Unsere Mission: Help more people

Für jeden Fall eine Lösung



Nicht chirurgisch



Perkutan



Aktiv transkutan



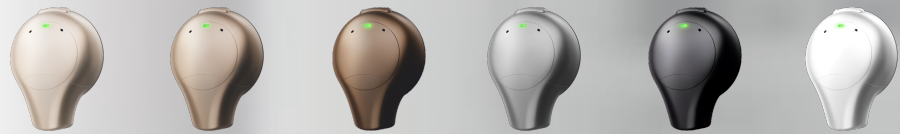
**Sentio™ System**  
Feel it to believe it

**oticon**  
MEDICAL

# Sentio™ System

Feel it to believe it



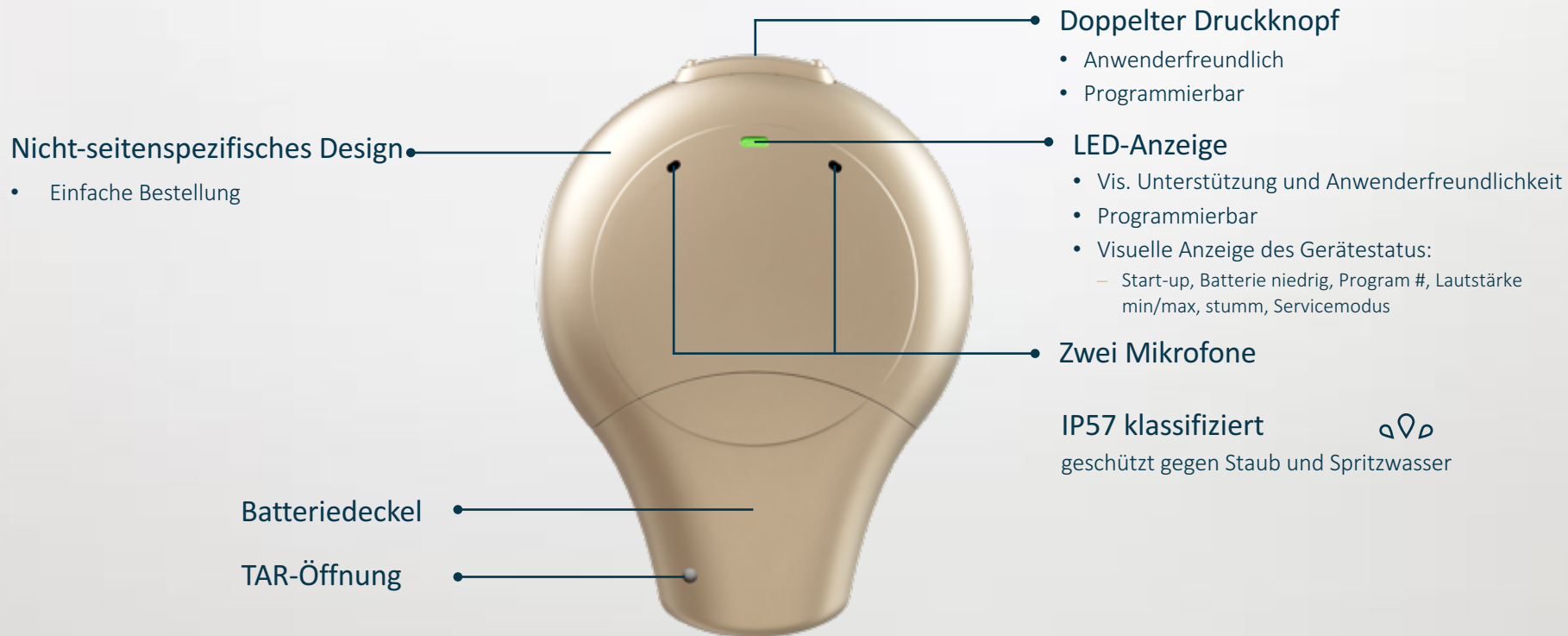


## **Sentio 1 Mini**

Klein, unauffällig, zuverlässig

# Sentio 1 Mini

## Das bewährte Ponto™ System in einer transkutanen Ausführung



# Der kleinste und leichteste transkutane Hörprozessor<sup>1</sup>

Design, Größe und Gewicht



**Sentio 1 Mini**



Marktbegleiter 1

1



Marktbegleiter 2

2



## Maße

L 39 mm	L 36.4 mm	L 36 mm
W 30 mm	W 30.4 mm	W 32 mm
H 9 mm	H 10.2 mm	H 10.4 mm



## Volumen

10530 mm <sup>3</sup>	11287 mm <sup>3</sup>	11981 mm <sup>3</sup>
-----------------------	-----------------------	-----------------------



## Gewicht

(inkl. Magnet 1 + Batterie)

8.5 g	9.3 g	11.45 g
-------	-------	---------

## Flach

Sentio 1 Mini ist

**12%**

flacher als  
Marktbegleiter 1

**13%**

flacher als  
Marktbegleiter 2

## Klein

Sentio 1 Mini ist

**7%**

kleiner als  
Marktbegleiter 1  
(Volumen)

**12%**

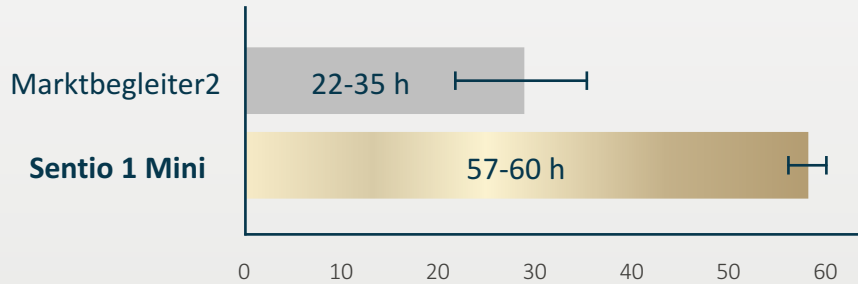
kleiner als  
Marktbegleiter 2  
(Volumen)

# Batterie

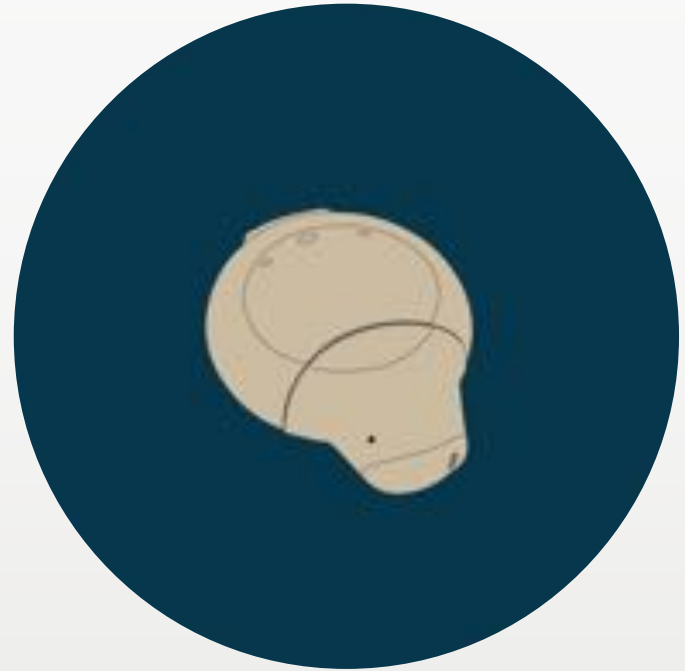
Einfaches Einsetzen, lange Lebensdauer

- Magnetischer Batteriedeckel
- Integrierte manipulationssichere Verriegelung
- 675er Zink-Luft Batterie
- Lange Batterielebensdauer

## Lange Batterielebensdauer



Measured according to standard including 1 hour of streaming per day. (IEC 60118-9:2019)



**AN / AUS - Batterie in/out**  
(ästhetischer Deckel zum Schutz)

# Das Vertrauen in die Ponto Signalverarbeitung



# Das Vertrauen in die Ponto Signalverarbeitung

## **OpenSound Navigator™**

bietet ein 360°-Klangerlebnis

**Größte Bandbreite** der Branche

## **OpenSound Optimizer™**

keine hörbaren Rückkopplungen



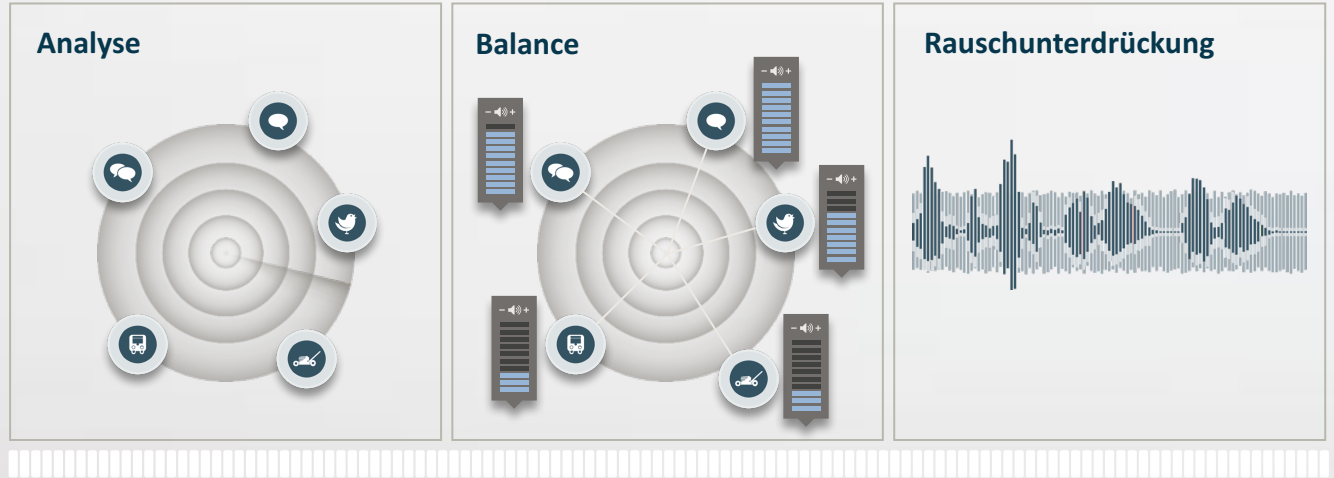
# OpenSound Navigator™

# OpenSound Navigator™

360° Klangkulisse verbessert das Sprachverstehen in verschiedenen Situationen



Balanciert die Klangkulisse, erhält Sprachsignale aus allen Richtungen und unterdrückt Rauschen selektiv



**Ein so klarer Klang,**  
dass man es kaum glauben kann

**Größte Bandbreite** der Branche

Zugang zu **hohen Frequenzen**

**Klare Klangqualität**

---

**96%** der Sentio Nutzer berichten von einer  
gesteigerten Klangqualität<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sentio study BC101 summary (Doc-00123384)

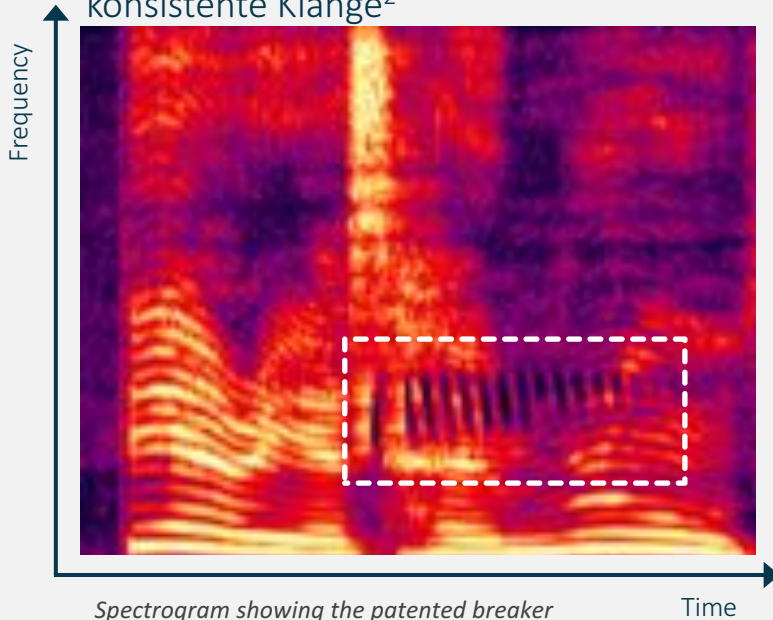


**9.5kHz**

# OpenSound Optimizer™

Erkennt und verhindert Rückkopplungen

OpenSound Optimizer™ erkennt und verhindert Rückkopplungen und liefert dabei klare und konsistente Klänge<sup>2</sup>



*Spectrogram showing the patented breaker signal, using Spectro Temporal Modulation*

**78%**

der Sentio Patienten erleben selten oder niemals Rückkopplungen<sup>1</sup>

- **Patentiertes Unterbrechungssignal**
- **Proaktiv und schnell** - erkennt und verhindert Rückkopplungen in ca. 60 ms.
- **Präzise** – Anwendung nur im betroffenen Frequenzbereich. Unterbrechungssignal endet, sobald das Rückkopplungsrisiko vorüber ist.
- **Unaufdringlich** – Kurze und effektive Anwendung. Minimale Auswirkung auf den Sprachbereich.
- **Keine hörbaren Rückkopplungen<sup>1</sup>** – ohne Beeinflussung der Klangdynamik

<sup>1</sup>Sentio study BC101 summary Doc-00123384

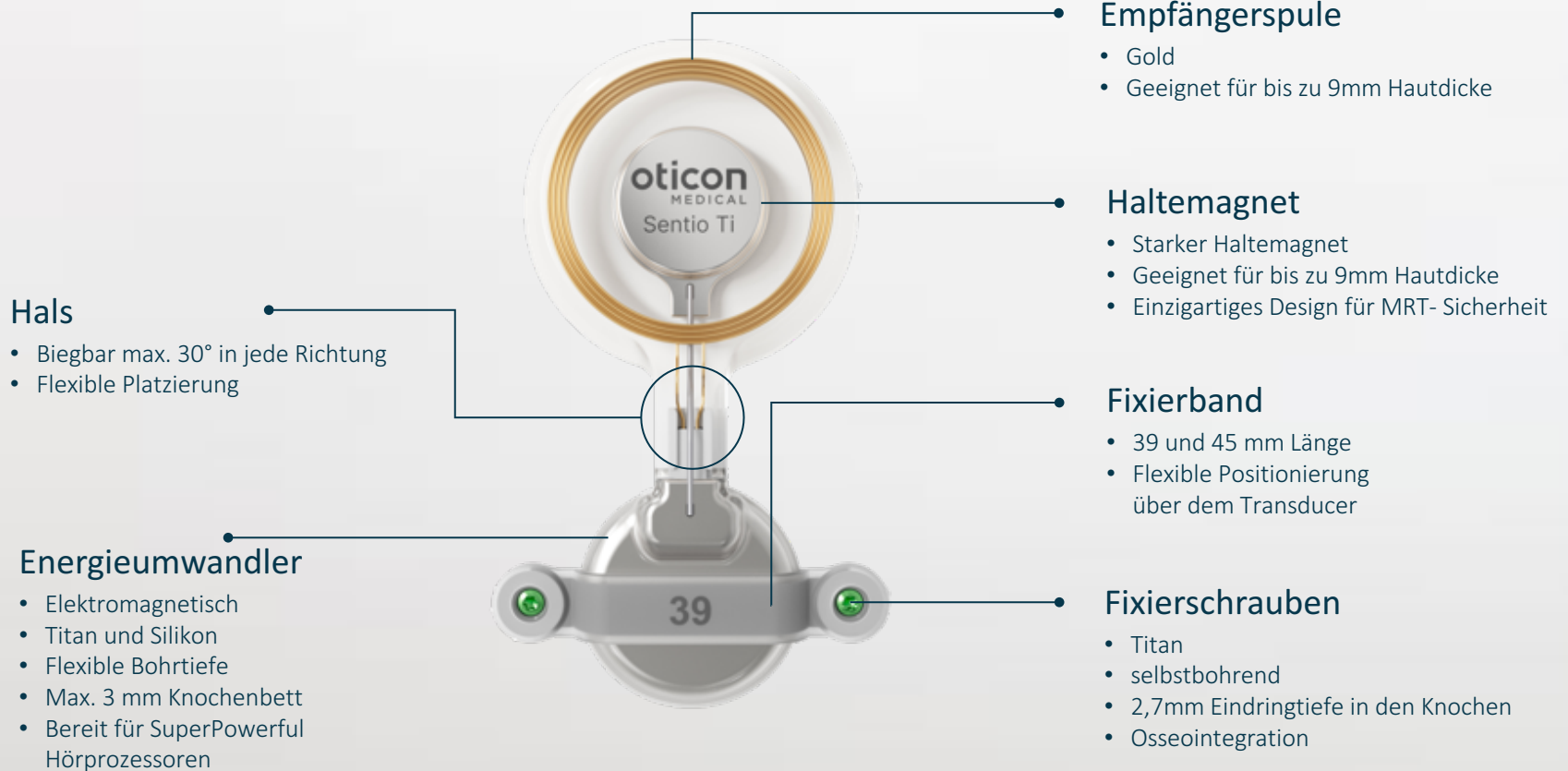
<sup>2</sup>Data on file at Oticon Medical



## **Sentio Ti Implantat**

Klein, flexibel, leistungsfähig

# Sentio Ti Implantat



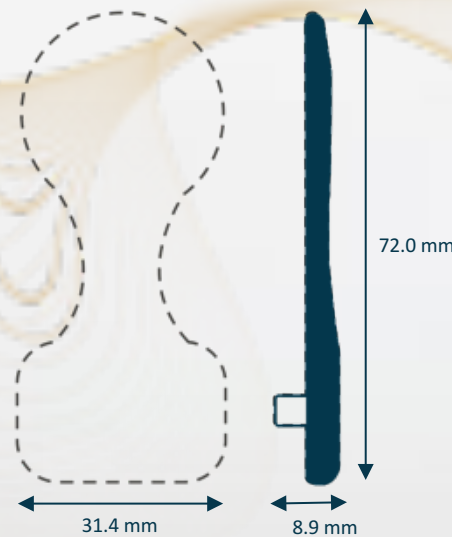
# Das kleinste transkutane Implantat<sup>1</sup>



Sentio Ti



Marktbegleiter 1



Marktbegleiter 2

**+14%\***

**+39%\***

Volumen über der Knochenoberfläche

**+16%\***

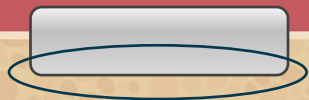
**+77%\***

<sup>1</sup>Sentio implant and sound processor physical features and comparison to other devices (Doc-00123204)

\*difference in volume compared to the Sentio Ti Implant

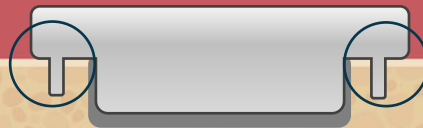
# Design für flexible Bohrtiefe

Sentio Ti



Vibrationsübertragung  
durch die **Energieumwandler-  
Unterseite**

Marktbegleiter 1



Vibrationsübertragung  
durch **Arme und  
Schrauben**

Marktbegleiter 2



Vibrationsübertragung  
durch separates  
**Implantat**

# Entwickelt für die **digitale Welt**

**Konnektivität zu Mobilgeräten**  
holt alles aus dem Alltag heraus

**Kompatibel** mit Oticon ConnectClip,  
TV Adapter und EduMic

**Oticon Companion App** zur Lautstärke-  
anpassung und für den Programmwechsel



**oticon**  
MEDICAL | Because  
sound matters