

# aScreen

Dispositivo  
portátil para  
OAE



- O menor e mais poderoso do mundo.
- Aquisição extremamente rápida e precisa das OAE.
- Resultados impressos em impressora portátil ou a laser
- Modelos de teste de fácil personalização.
- Compatível com sistema Android

Linha de  
Audiologia

 **KANDEL**  
Equipamentos Médicos e Suprimentos

 **Neurosoft**



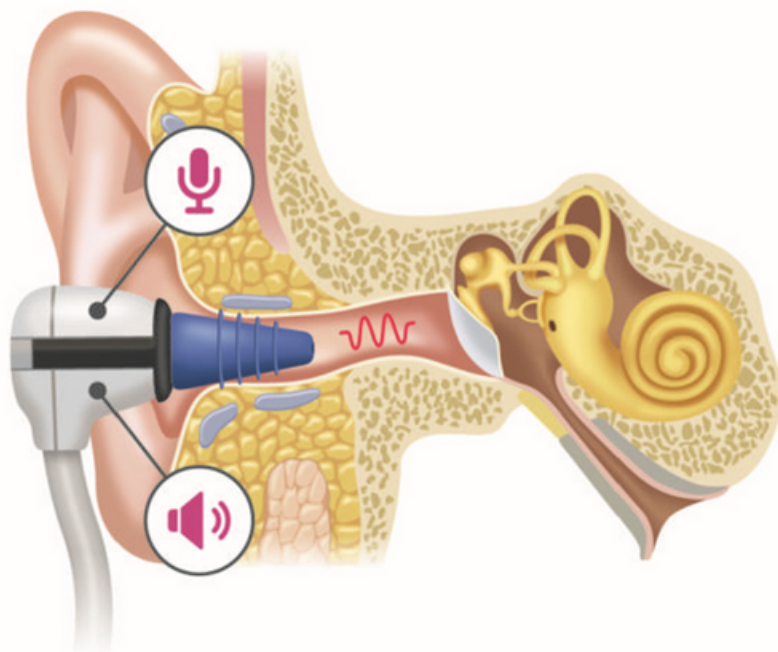
## Alta performance nas aquisições das OAE

## Compacto e muito poderoso

Essa pequena unidade OAE consiste em uma sonda conectada a um dispositivo Android.

É um dispositivo que não ocupa espaço por ser ultracompacto, que proporciona resultados confiáveis e ainda é de fácil conexão, integrando-se perfeitamente ao seu fluxo de trabalho. O aScreen também une os recursos de rejeição de ruído e calibração precisa para maximizar a qualidade dos seus testes. O resultado é um desempenho de ponta, que ajuda a completar tarefas diárias de triagem OAE de forma mais rápida e eficiente.

Com um software intuitivo e fácil de usar, o aScreen é capaz de realizar os testes de TEOAE (Otoemissões Transiente) e DPOAE (Otoemissões por Produto de Distorção) em poucos segundos.







## Exame que transforma vidas

Segundo a Academia Americana de Pediatria, a perda auditiva é diagnosticada em três a cada mil bebês nascidos.

A perda auditiva congênita ou a surdez podem ser diagnosticadas em recém-nascidos sem fatores de risco conhecidos, por essa razão, em todos os países desenvolvidos, são lançados programas universais de triagem auditiva. No Brasil, essa triagem auditiva neonatal é conhecida como TANU.

A identificação precoce de bebês com perda auditiva permite a realização do tratamento adequado e intervenção oportuna. Quanto mais cedo forem diagnosticados e tratados, mais fácil é a aquisição de linguagem e o desenvolvimento saudável da fala.

Além disso, infecções de ouvido médio são mais comuns em crianças e bebês. Na maioria dos casos, a otite média pode causar perda auditiva passageira ou flutuante. Já a infecção persistente ou a presença de fluídos recorrente no ouvido médio podem resultar em perda auditiva permanente. Recomenda-se que a audição de uma criança seja verificada repetidamente durante os primeiros anos de vida, pois a audição é essencial para o desenvolvimento da linguagem e comunicação.

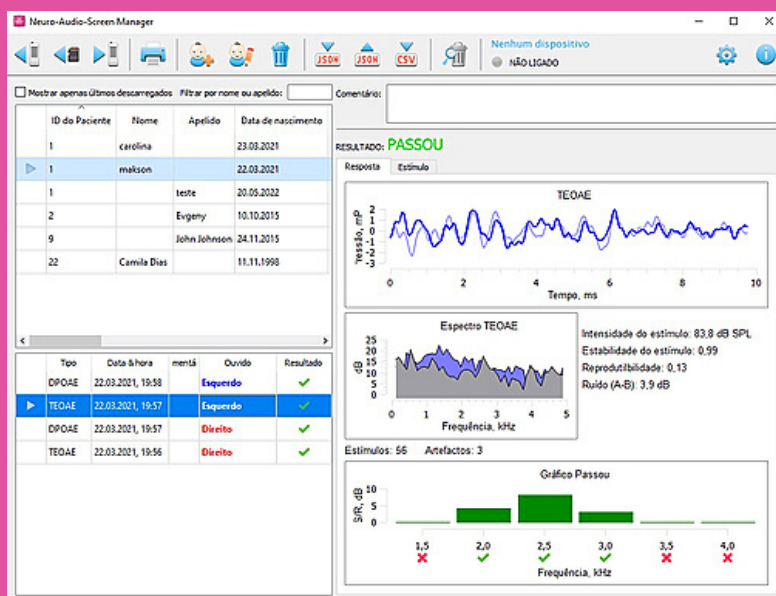
# Resultados impressos quando e onde quiser



Os resultados podem ser impressos na impressora portátil sem fio, qualquer impressora Wi-fi compatível com dispositivo Android ou qualquer impressora via Google Cloud Print. Além disso, é possível obter o laudo digital em PDF.

## Acesse diretamente do seu computador

Os dados podem ser baixados do dispositivo para o computador, com o software de gerenciamento Neuro-Audio-Screen Manager, via Bluetooth ou USB. O software também é fornecido com o dispositivo e está disponível em nosso site.





# Do seu jeito

O aScreen vem com um conjunto de modelos pré-definidos que se adequam às condições de triagem mais comuns. Use-os ou crie seus próprios protocolos para obter melhores resultados a qualquer momento. Definir nível de ruído, intensidade, critérios de aprovação SNR, número de frequência de aprovação e outros parâmetros totalmente personalizáveis.



# Na palma da sua mão

O aScreen é o futuro dos dispositivos de triagem auditiva OAE. Ele funciona com os mais variados smartphones e tablets com sistema Android. Tudo o que você precisa é escolher um dispositivo com tamanho da tela e capacidade de bateria de sua preferência.

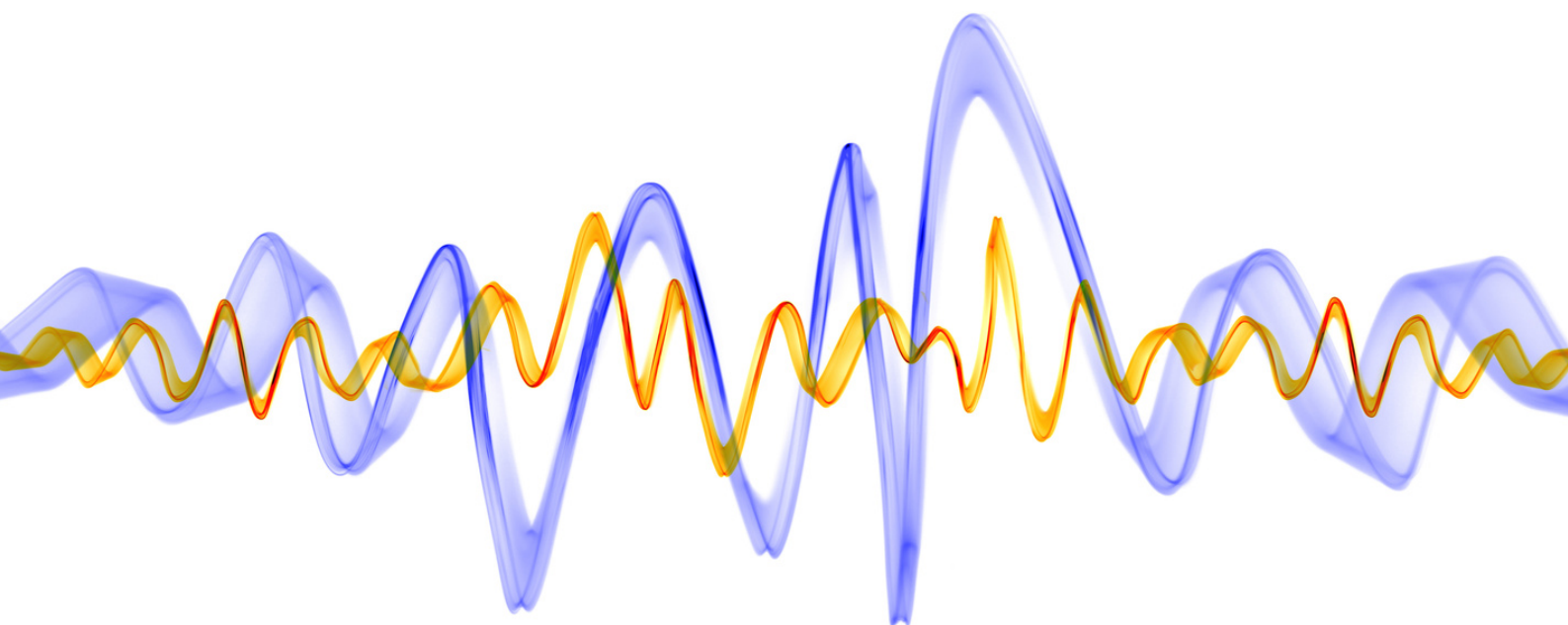


# Completamente incrível

<b>Faixa de frequência TEOAE</b>	<b>500 a 5000 Hz</b>
Intensidade de TEOAE	30 a 90 dB SPL
<b>Faixa de frequência DPOAE</b>	<b>0,5 a 12.000 Hz</b>
Intensidade de DPOAE	30 a 90 dB SPL
Memória Interna	De acordo com o modelo do Smartphone
Quantidade de exames	160.000
Duração da bateria	De acordo com o modelo do Smartphone
Protocolos customizáveis	SIM
Garantia	12 Meses

## Frequência e intensidade como você nunca viu

O dispositivo conta com um diferencial extraordinário, alcançando um grande espectro de frequências e intensidades: frequências inéditas que vão de **500 a 5000Hz** nos exames de **TEOAE** e **0,5 a 12.000Hz** nos exames de **DPOAE**, além disso, alcança uma intensidade excepcional de **30 a 90 SPL** em ambos os exames.



# LINHA COMPLETA DE

# AUDIOLOGIA

Neuro-Audio



Audio-SMART



αScreen



Aplicação

Diagnóstico/Triagem de PEATE e EOA

Diagnóstico/Triagem de PEATE e EOA

Triagem EOA

Exames

PEATE, PEAML, PEALL, ECoChG, PEMV, RAEE, P300, MMN, PTA, EOAET, EOAPD, EOAE.

Timpanometria  
Reflexo Acústico  
PEATE EOAET  
EOAPD, DECAY,  
ETF

EOAET  
EOAPD

Arquitetura

Portátil  
Alimentado Via  
USB  
(Laptop/Desktop)

Portátil  
Autônomo

Portátil  
Alimentado  
Via  
Smartphone