

ELECTRO MEDICINA



WIDEX®

SOLUÇÕES
DE AUDIOLOGIA,
VESTIBULOMETRIA
E CIRURGIA ORL

A WIDEX pretende, com a apresentação deste catálogo, mostrar o seu novo departamento e contribuir para uma melhor opção, na altura da escolha, de um novo equipamento em ORL.

Para isso conta com uma equipa comercial, treinada no contacto directo e personalizado com os Clientes, ajudando à escolha, montagem e formação de qualquer dos equipamentos.

Apoiando as suas vendas, a WIDEX conta ainda com um departamento técnico, altamente formado e treinado, para resolver no mais curto espaço de tempo, qualquer problema existente.

Este catálogo pretende ajudar a conhecer a generalidade dos equipamentos por nós comercializados. Mas para o conhecimento detalhado de qualquer aparelho aqui descrito, agradecemos que contacte o delegado comercial da sua área, peça informações através widex@widex.pt, ou que nos visite em: **www.widex.pt**



**ESTE CATÁLOGO PRETENDE AJUDAR
A CONHECER A GENERALIDADE
DOS EQUIPAMENTOS POR NÓS
COMERCIALIZADOS.**

ÍNDICE

• **AUDIOLOGIA** 4

Audiometria Clínica	5
Pediátrica	6
Rastreio	6
Programas de ligação ao PC	7
Reforço visual (VRA)	7
Cabines Insonoras	8
Impedanciometria	9
Despiste Neonatal	10
Potenciais Evocados e Otoemissões	11

• **VESTIBULOMETRIA** 12

VNS	13
VNG	13
Cadeira MED-4	14
Velocímetro	14
Cadeira manual	14
Bola Optocinética	15
Vertical Subjectiva	15
Vibrador Vestibular	15
VHIT - Video Head Impulse Test	17
SPS - Plataforma para Posturografia Dinâmica	17

• **CIRURGIA** 18

Implantes Cocleares	19
Micromedics - Tubos de ventilação, splints, pensos, etc	20
Consumíveis	21

WIDEX[®]

AUDIOLOGIA



AUDIOMETRIA CLÍNICA



“A nossa missão é melhorar a qualidade de vida das pessoas com dificuldades auditivas, proporcionando-lhes as mesmas possibilidades de comunicação das pessoas com audição normal.”

● GRASON-STADLER GSI-61

- Audiómetro de 2 canais independentes
- Audiometria de via aérea e óssea
- Tonal e vocal, por micro, cd ou cassete com percentual de palavras
- FM, Pulsátil, Alterno e SISI
- Via aérea permite frequências de 125 Hz a 12000 Hz
- Em altas frequências de 8000 Hz a 20000 Hz
- Monitor de Quartzo móvel com 2 displays, para visualização das curvas
- Pré amplificador para campo livre
- Possibilidade de altas-frequências
- Saída USB para computador ou impressora



● ENTOMED SA-204

- Audiometria manual e automática de 2 canais
- Audiometria tonal de via aérea e via óssea
- Audiometria vocal
- Possibilidade de Campo Livre
- Mascaramento Narrow Band
- Frequências de 125 a 8000 Hz
- Intensidades de -10 a 120 dB
- Estímulos: contínuo, pulsátil e FM
- NoaH e RoHS compatível
- Memória para 50 audiogramas
- Ligação por USB ao PC
- Possibilidade de ligação de leitor de CD externo para vocal



PEDIÁTRICA



RASTREIO



● ENTOMED SA-203

- Audiometria manual e automática de 2 canais
- Audiometria tonal de via aérea e via ósea
- Possibilidade de Campo Livre
- Mascaramento Narrow Band
- Frequências de 125 a 8000 Hz
- Intensidades de -10 a 120 dB
- Estímulos: contínuo, Pulsátil e FM
- NoaH e RoHS compatível
- Memória para 50 audiogramas
- Ligação por USB ao PC

● ENTOMED SA-202

- Audiometria manual e automática de 2 canais
- Audiometria tonal de via aérea
- Frequências de 125 a 8000 Hz
- Intensidades de -10 a 110 dB
- Estímulos: contínuo, Pulsátil e FM
- RoHS compatível
- Memória para 50 audiogramas
- Ligação por USB ao PC

● ENTOMED SA-201

- Audiometria manual de 2 canais
- Audiometria tonal de via aérea
- Frequências de 125 a 8000 Hz
- Intensidades de -10 a 110 dB
- Estímulos: contínuo, Pulsátil e FM
- RoHS compatível
- O exame pode ser feito manualmente no PC

● GRASON-STADLER GSI-18

- Audiometria tonal de via aérea
- Frequências de 125 a 8000 Hz
- Intensidades de -10 a 100 dB
- Estímulos: contínuo, Pulsátil e FM
- Possibilidade de trabalhar com pilhas alcalinas AA
- Fornecido dentro de mala de transporte com auscultadores

GSI SUITE V1.1

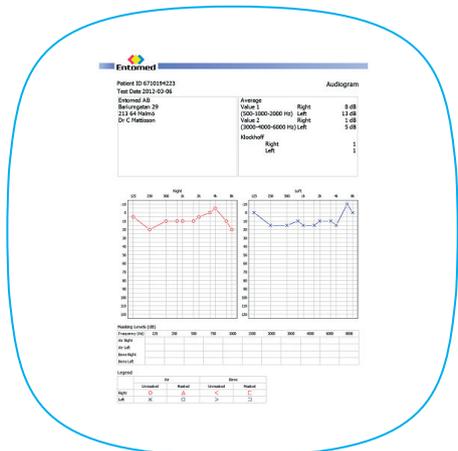


GSI SUITE PARA LIGAÇÃO AO PC

- Resultados dos testes em formato (PDF)
- Combina os resultados do GSI 61 e TymStar num único relatório
- Recupera os resultados dos testes para revisão e edição antes de bloquear o relatório
- Imprime os resultados na impressora do PC
- Pode enviar os relatórios em PDF por email
- Solução de rede, com base de dados, combinando o GSI Suite com o software OtoAccess™

ENTOMED AUDIOGRAM VIEWER PARA PC

- Resultados dos testes em formato (PDF)
- Pode juntar identificação ou comentários
- Imprime os resultados na impressora do PC
- Pode enviar os relatórios em PDF por email
- Permite fazer o audiograma manualmente no computador
- Solução de rede, com base de dados, combinando o Audiogram Viewer com o software Audimax II+



EQUIPAMENTO DE REFORÇO VISUAL PARA AUDIOMETRIA INFANTIL (VRA)

- Linha completa de testes para pediatria
- Wireless ou por cabos com controlo remoto
- Imagens animadas em monitor
- Brinquedos movidos electricamente
- Som mono ou estéreo
- Estimulação com ajuda de LED



PEHRATEK
Lider mundial em testes pediátricos

CABINES INSONORAS



FABRICO NACIONAL WP

- Cabines amovíveis em tamanho standard ou sob medida
- Dupla porta
- Janelas com 3 vidros
- Iluminação interior
- Paredes duplas
- Mesa para suporte de audiómetro
- Painéis para ligação a audiómetros de várias marcas
- Paredes interiores em metal perfurado lavável
- Atenuação máxima de som de 52,7 dB SPL

Medidas standard de:

90x90x215

110x110x215

125x125x215

135x135x215



FABRICO ESPANHOL SIBELMED S 40

- Outras medidas diponíveis
- Paredes duplas
- Iluminação interior
- Janela com vidro duplo
- Fácil montagem
- Ventilação silenciosa por labirinto
- Mesa de apoio
- Adaptável a todos os audiómetros do mercado
- Atenuação máxima de som de 46 dB SPL

Sibelmed[®]

IMPEDANCIÓMETROS



■ GRASON-STADLER TYMPSTAR

- Timpanogramas automáticos e manuais a 3 frequências de sonda 220Hz, 600Hz e 1000Hz
- Reflexos estapédicos ipsi e contra-laterais a 250, 500, 1k, 2k, 4k, BBN, LBN, HBN
- Reflex Decay
- Timpanometria multifrequencial
- Timpanometria de dois componentes, para diagnóstico ao longo da cadeia ossicular
- Provas de função tubária com tímpano aberto ou tímpano fechado
- Latência do reflexo
- Monitor de Quartzo móvel para visualização do exame e impressora incorporada
- Permitindo ligar a um monitor maior e ainda um teclado ou rato
- Saída USB para computador ou impressora



■ GRASON-STADLER GSI-39

- Com ecrã gráfico em quartzo
- Frequência de sonda de 226 Hz ou 1000 Hz fazendo timpanograma, reflexos ipsi e contra laterais a 4 frequências (500, 1000, 2000, e 4000 Hz).
- Memória de 12 exames para escolha de impressão ou visualização
- Impressora incorporada de papel térmico
- Com duas saídas USB, para ligar directo a uma impressora e a um computador

gsi
Grason-Stadler

DESPISTE NEONATAL



● MADSEN ACCUSCREEN

- Teste OAE e ABR
- Ecrã inovador sensível ao toque
- Entrada de dados fácil e intuitiva
- Teste detalhado com resultados imediatos
- Menu de ajuda no ecrã
- Aparelho de despiste confiável e rápido
- Pequeno e leve
- Base de apoio para transferência de dados, actualização e carregamento eléctrico
- Sonda curva com novo modelo de ponta
- Novos modelos de acopladores de orelha
- Fácil software para a gestão de paciente, testes e aparelho

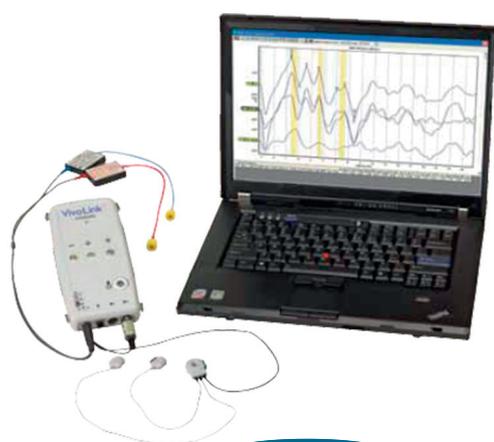


● GRASON-STADLER AUDIOSCREENER

- Permite testar DPOAE, TEOAE e ABR
- Ecrã de grandes dimensões e luminosidade
- Memória para 300 pacientes
- Resultados imediatos em “pass” ou “refer” ou em gráfico
- Menu de ajuda no ecrã
- Parâmetros programáveis pelo operador
- Pequeno e leve
- Sonda de alta sensibilidade com ponta desmontável para limpeza
- Ligação ao computador por infra-vermelhos
- Fornecido com o Software AUDIOtrac que permite passar para o computador um nº ilimitado de doentes, estatísticas e gráficos completos dos exames. Permite ainda programar os doentes no computador e passá-los para o aparelho, assim como imprimi-los em qualquer impressora



POTENCIAIS EVOCADOS E OTOEMISSÕES



Também disponível
Potenciais Evocados
de Rastreio Neonatal

MODELO AURIX

APARELHO DE POTENCIAIS EVOCADOS E OTOEMISSÕES VIVOSONIC-INTEGRITY

- Potenciais evocados sem sedação ou anestesia
- O paciente não necessita de estar deitado
- Ligação do paciente ao computador sem fios

Permitindo fazer os seguintes exames :

AEP	Tronco cerebral (via aérea e óssea)
ET-ECoChG	Electrococleografia não invasiva
DPOAE	Otoemissões acústicas de distorção
TEOAE	Otoemissões acústicas transitórias
ASSR	Potenciais Evocados de Estado Estável

KALMAN Algoritmo patenteado pela Vivosonic (Filtragem ponderada de Kalman) otimiza o processamento do sinal digital e reduz drasticamente os artefactos provenientes da actividade muscular, ocular e eléctrica, o que permite testar virtualmente qualquer paciente. É ideal para testar pacientes não sedados, acordados e até mesmo activos, como crianças em amamentação ou brincando.

vivosonic

PLATAFORMA PARA POTENCIAIS EVOCADOS, OTOEMISSÕES E ESTADO ESTÁVEL AUDERA CE-CHIRP®

Permitindo fazer os seguintes exames :

AEP	Tronco cerebral (via aérea e óssea)
CAEP	Corticais
AMLR	Latências médias
VEMP	Potenciais Evocados Otolíticos (Miogénicos)
ECoChG	Electrococleografia
EABR	Potenciais de resposta eléctrica
DPOAE	Otoemissões acústicas de distorção
ASSR	Potenciais Evocados de Estado Estável

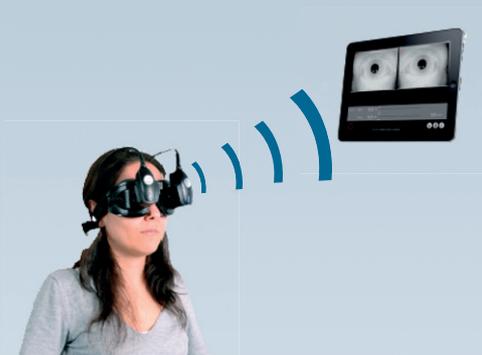
CE-Chirp® Um novo tipo de estímulo de banda larga, otimizado, de modo que a energia do estímulo atinge todas as regiões da cóclea em aproximadamente o mesmo tempo. Esta mudança representa um significativo aumento da amplitude da onda e provou-se que este estímulo é duas vezes mais robusto que o habitual click, em audição normal.

 **gsi**
Grason-Statler

WIDEX[®]

VESTIBULOMETRIA





■ SYNAPSYS
EyeScope



■ SYNAPSYS
NYSTAGVIEW



■ SYNAPSYS
ULMER-USB



■ VISIO

NOVO EQUIPAMENTO Eyescope

- Tecnologia exclusiva sem fios
- Mobilidade total do paciente
- Sem interferências
- Medições em tempo real
- Visão de 1 ou 2 olhos no iPad sem fios
- Concentra na mesma imagem todos os fluxos de video (olho Dto., olho Esq., acelerómetro e giroscópio)
- Gravação das imagens na memória
- Compatível com o VNG

NistagView EM 4 VERSÕES DIFERENTES

- **NystagView com cabo:** Nistagmoscopia standard com caixa de comando
- **NystagView HF:** Uma liberdade total de movimentos com uma autonomia de mais de 10H
- **NystagView USB:** Visualize os movimentos oculares directamente no seu PC, com a possibilidade de gravar o video no disco duro
- **NystagView HF-USB:** Sem fios e com todas as possibilidades do USB

VIDEONISTAGMOGRAFIA

- Provas sacádicas verticais e horizontais, síncronas e aleatórias
- Provas sinusoidais verticais e horizontais, síncronas e aleatórias
- Provas optocinéticas positivas, negativas e transversais com controlo da velocidade e dos ângulos
- Provas de nistagmo espontâneo, posicionais e Dix-Hallpike
- Provas cinéticas pendulares rotatórias e oscilatórias com velocímetro ou cadeira eléctrica computadorizada
- Provas calóricas analisadas individualmente e em conjunto
- Máscara à prova de luz com obturador e câmara de televisão por infravermelhos
- As imagens oculares de todas as provas podem ser gravadas em tempo real, ficando arquivadas na base de dados do doente e podendo ser mais tarde usadas para apresentação
- Possibilidade de usar a máscara VISIO, para análise independente dos 2 olhos





● SYNAPSYS MED-4

CADEIRA COMPUTORIZADA

- Velocidade máxima de 200°/s (limitada a 100°/s nos programas standards)
- Aceleração máxima de 100°/s²
- Comando autónomo ou controlada pelo Videonistagmografo Ulmer
- 8 programas de movimentos fixos ou modificáveis
- Encosto reclinável para provas calóricas e cinto de segurança
- Carga máxima: 150 kg



VELOCÍMETRO

- Aparelho para captar a velocidade de oscilação
- Ligado ao VNG ULMER com software integrado, registando o movimento da cadeira permitindo fazer os cálculos
- Pode trabalhar acoplado a qualquer cadeira manual



CADEIRA MANUAL

- Robusta, ergonómica e funcional
- Encosto reclinável e cinto de segurança
- Montada em rolamentos cónicos livres, permitindo rotação ou oscilação sem esforço
- Travão manual em várias posições
- Permite ligação ao VNG ULMER através do Velocímetro





BOLA OPTOCINÉTICA

- Bola de espelhos, com iluminação e foco variáveis
- Funcionamento através de 2 eixos, para uma orientação nos 3 planos.
- Motores eléctricos silenciosos para não afectar a atenção
- Intensidade de luz e movimentos feitos por telecomando



VERTICAL SUBJECTIVA

- Visualização feita por raio LAZER
- Medição indicada na caixa de projecção
- Controlo do movimento por telecomando



VIBRADOR VESTIBULAR

- Aparelho para despiste ultra rápido de vertigens e distúrbios do equilíbrio
- Trabalha com 3 frequências: 30, 60 e 100Hz

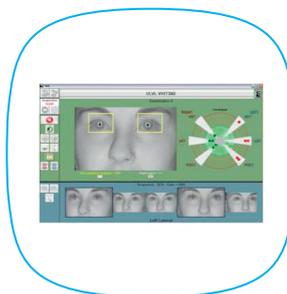






VIDEO HEAD IMPULSE TESTE VHIT

- O único aparelho que permite analisar os 6 canais semi-circulares de forma independente
- Em 10 minutos, analise e imprima um canalograma com o resultado do exame



PLATAFORMA PARA POSTUROGRAFIA DINÂMICA SPS

- Plataforma motorizada
- Montada em base de madeira com protecção anti-queda
- Módulo de Translação para testes de adaptação
- Limites de estabilidade
- Organização sensorial
- Módulo de reeducação com programa de reabilitação vestibular e treino programado
- Imagens projectadas com largo campo de visão



WIDEX[®]

CIRURGIA





Cochlear™ Nucleus® 5



Cochlear™ Hybrid™



Baha® BP100

IMPLANTES COCLEARES

- Extraordinária performance auditiva em todas as condições graças aos 22 pontos de estimulação independentes, ao Smart Sound exclusivo e à tecnologia de microfone duplo
- Compatibilidade MRI até 3 Tesla
- Um futuro na primeira linha da performance auditiva, com a promessa da Cochlear de um compromisso vitalício de compatibilidade com versões anteriores



IMPLANTES HÍBRIDOS

- O sistema Hybrid, junta duas tecnologias avançadas e bem estabelecidas - o implante coclear e a tecnologia de aparelhos auditivos
- Para perdas auditivas nas altas frequências
- Melhor discriminação da fala em ambientes silenciosos, em situações ruidosas e à distância
- Maior sensibilização dos sons ambientais
- Maior capacidade de apreciação da música



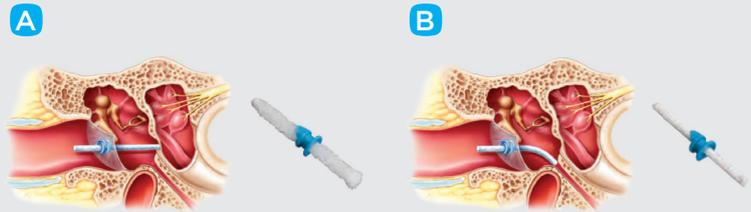
IMPLANTES OSTEOINTEGRADOS

- Este sistema aproveita a capacidade natural de audição através de condução óssea e reencaminha o som
- Para pessoas com perdas auditivas de transmissão mistas e profundas unilaterais (SSD)
- O primeiro aparelho de condução óssea directa com processamento Automático do Sinal e 12 canais programáveis com a colaboração objectiva do utilizador



● **MICROWICK DRUG DELIVERY SYSTEM**

- Introdução de fármacos no ouvido médio
- Colocação no tubo de ventilação
- Continuação do tratamento em casa



● **TUBOS DE VENTILAÇÃO**



● **TAMPÕES Ear Putty®**



● **BANDAS DE NEOPRENE**



● **BOTÕES NASAIS**



● **PENSOS ABSORVENTES**



● **SPLINTS INTRA NASAIS**



● **SPLINTS NASAIS**

● **EarPopper™ EAR PRESSURE RELIEF DEVICE**

Pequeno compressor para desobstrução da trompa de Eustáquio. Pode ser aplicado pelo médico ou pelo próprio para problemas de viagens aéreas, alergias, mergulho e natação.



CONSUMÍVEIS

AUDIOLOGIA

PAR DE PROTECÇÕES DESCARTÁVEIS
PARA AUSCULTADORES DE AUDIOMETRO
Cx. DE 100 PARES



• GSI - 61 E 18



• SA-201



• SA-202



• SA-203



• SA-204

IMPEDANCIOMETRIA

• GSI - 38 E TYMPSTAR



1700-9660
Olivas standard,
8 tamanhos,
4 de cada Cx. 32



1700-9661
7 mm
Amarela
Cx. 12



1700-9662
8 mm
Rosa
Cx. 12



1700-9663
9 mm
Azul
Cx. 12



1700-9664
10 mm
Verde
Cx. 12



1700-9665
11 mm
Rosa
Cx. 12



1700-9666
12 mm
Amarela
Cx. 12



1700-9667
13 mm
Azul
Cx. 12



1700-9668
14 mm
Verde
Cx. 12



1700-9622
Olivas de
despiste,
6 tamanhos
2 de cada
Cx. 12



1700-9650
8 mm
Cx. 25



1700-9651
11 mm
Cx. 25



1700-9652
13 mm
Cx. 25



1700-9653
15 mm
Cx. 25



1700-9654
17 mm
Cx. 25



1700-9655
19 mm
Cx. 25

CONSUMÍVEIS



4 mm
KR 004



5 mm
KR 005



6 mm
KR 006



7 mm
KR 007



8 mm
KR 008



9 mm
KR 009



10 mm
KR 010



11 mm
KR 011



12 mm
KR 012



13 mm
KR 013



14 mm
KR 014



16 mm
KR 016

**OLIVAS
DESCARTÁVEIS
CADA TAMANHO
EM SACO
DE 100 UN.**



TS-212
Olivas Descartáveis,
12 tamanhos, 25 de cada
Cx. 300



1700-9619
Rolo de papel
térmico

DESPISTE NEONATAL

● GSI - AUDIOSCREENER



2002-9660
3,5-4-5 mm
Rosa
Cx. 100



2002-9603
3,5 mm
Amarela
Cx. 100



2002-9604
4 mm
Rosa
Cx. 100



2002-9605
5 mm
Azul
Cx. 100



2002-9606
6 mm
Verde
Cx. 100



2002-9607
7 mm
Amarela
Cx. 100



2002-9608
8 mm
Rosa
Cx. 100



2002-9609
9 mm
Azul
Cx. 100



2002-9610
10 mm
Verde
Cx. 100



2002-9611
11 mm
Amarela
Cx. 100



2002-9612
12 mm
Rosa
Cx. 100



2002-9613
13 mm
Azul
Cx. 100



2002-9614
14 mm
Azul
Cx. 100



2002-9645
Confort
Cups
Cx. 25 Un

● MADSEN - ACCUSCREEN

MODELO NOVO



8-68-31200 4 mm Dark blue Cx. 50	8-68-31201 4.5 mm Red brown Cx. 50	8-68-31202 5 mm Green Cx. 50	8-68-31203 5.5 mm Transparent blue Cx. 50	8-68-31204 6 mm Transparent Cx. 50
8-68-31205 7 mm White Cx. 50	8-68-31206 8 mm Blue Cx. 50	8-68-31207 9 mm Transparent red Cx. 50	8-68-31208 10 mm Red brown Cx. 50	8-68-31209 11 mm Green mushroom Cx. 50
8-68-31210 12 mm Yellow tree Cx. 50	8-68-31211 4 mm Dark blue Cx. 250	8-68-31212 4,5 mm Red brown Cx. 250	8-68-31213 5 mm Green Cx. 250	8-68-31214 12 mm Yellow tree Cx. 250

● MADSEN - ACCUSCREEN



8-68-32100 3.7 mm Amarela Cx. 50	8-68-32101 4 mm Verde Cx. 50	8-68-32102 4,5 mm Rosa Cx. 50	8-68-32103 5 mm Azul Cx. 50	8-68-32104 4-7 mm Transparente Cx. 50
8-68-32110 3.7 mm Amarela Cx. 250	8-68-32111 4 mm Verde Cx. 250	8-68-32112 4,5mm Rosa Cx. 250	8-68-32113 5 mm Azul Cx. 250	8-68-32114 4-7 mm Transparente Cx. 250



8-66-22410
ABR Ear Couplers
25 Pkg. de 2



8-68-31300
Acoustic filters
Cx. 10



8-64-21200
Eléctrodos autocolantes, descartáveis (100 Pkg. de 3)



8-64-21100
Eléctrodos autocolantes, descartáveis (20 Pkg. de 3)



Pontas descartáveis para Otoscópio 2 e 4 mm
Dispensador de 250 Un.

● POTENCIAIS EVOCADOS VIVOSONIC E GSI AUDERA



1700-9686
Conectores para olivas
Cx. 10



1700-9631
4 mm
Cx. 20



1700-9621
3,5 mm
Cx. 20



1700-9604
13 mm
Cx. 50



1700-9605
10 mm
Cx. 50



016-402200
Gel Ten 20



122-736100
Gel NuPrep
Cx. 3

● ELECTROCOCLEAGRAFIA



ER3-26B
Eléctrodo de conduto para ECoChG (Infantil)



ER3-26A
Eléctrodo de conduto para ECoChG (Adulto)



WIDEX[®]
CENTROS AUDITIVOS

Av. Duque D'Ávila nº 141 6º
1050-081 Lisboa, Portugal

Nº Verde: 800 200 343
www.widex.pt

