

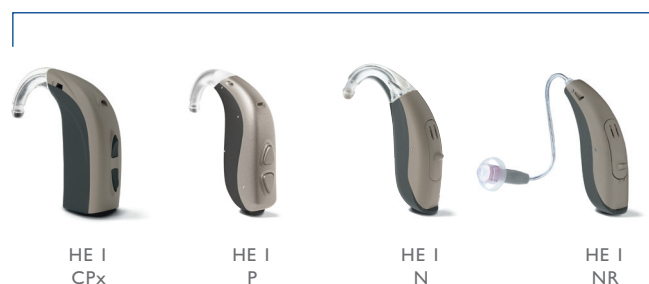
Informação do Produto

HELIOS 1

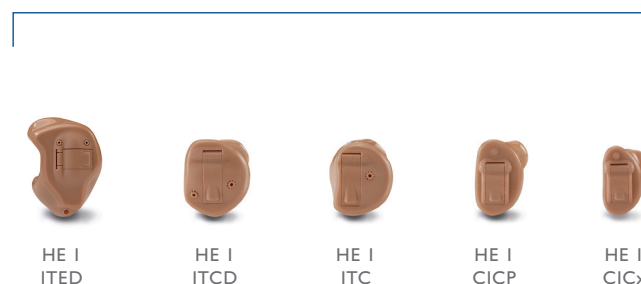
Helios é uma família de aparelhos auditivos com um incrível conjunto de funcionalidades básicas e opção de controle remoto. A gama de modelos BTE, RITE e ITE oferece várias opções de adaptação para você e para os seus pacientes.

As funcionalidades AFC Plus, ANR Plus, Speech Cue Priority™ e Direcionalidade estão agora disponíveis nesta categoria básica. Além disso, as adaptações rápidas e fáceis irão aumentar a satisfação dos seus pacientes.

BTE



ITE



Audio Efficiency™

Fala

- ChannelFree™
- Speech Cue Priority™

Conforto

- Supressor Adapt. de Feedback Plus
- Red. Adaptativa de Ruído Plus
- Coordenação Binaural

Individualização

- Alvos específicos por língua
- REMfit™

Condições de Operação

- Temperatura: +1 °C até +40 °C
- Umidade: 5 % até 93 %, sem condensação

Condições de Armazenamento e Transporte

Durante longos períodos de transporte e armazenamento, a temperatura e a umidade não deverão ser superiores aos limites abaixo indicados:

- Temperatura: -25 °C até +60 °C
- Umidade: 5 % até 93 %, sem condensação

Características Adicionais

Características Técnicas

- Processamento digital do sinal até 8 kHz
- Programa Multi-ambiente
- Soft Noise Management
- Direcionalidade Automática
- Detecção do Auto Telefone
- Bobina Telefônica
- Cobertura hidrofóbica em todos os retroauriculares
- Proteção contra poeira e água em todos os BTEs
 - IP58 para CPx, P
 - IP57 para N, NR

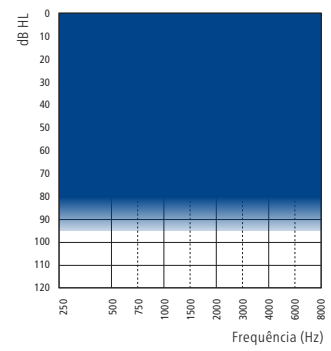
Características de Personalização

- Data Logging
- Até 7 opções de programas auditivos
- 4 memórias de programas livremente atribuíveis
- Compatível com RC-N (apenas estilos sem fios)
- Compatível com FittingLINK (apenas estilos sem fios)
- Adaptador DAI / FM para CPx e P

HELIOS 1 BTE RESUMO DO PRODUTO

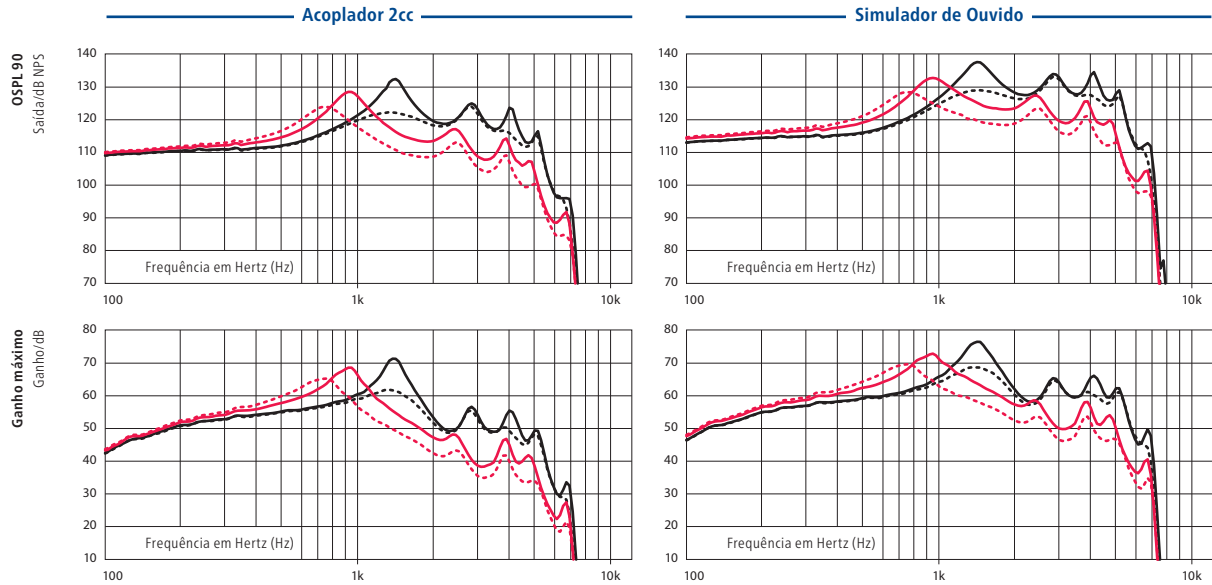


Faixa de adaptação – CPx



- Ângulo sem filtro
- - - Ângulo com filtro
- Tubo fino 1,3 mm
- - - Tubo fino 0,9 mm

FCC ID: U6XF2BTE02
IC: 7031A-F2BTE02



	Acoplador 2cc			Simulador de Ouvido		
	ÂNGULO	TUBO FINO 1,3	TUBO FINO 0,9	ÂNGULO	TUBO FINO 1,3	TUBO FINO 0,9
OSPL90, pico (dB NPS)	132*	128	124	137*	133*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB NPS)	127	114	109	135*	124	119
OSPL90, HFA (dB NPS)	123	119	113	—	—	—
Ganho máximo, pico (dB)	71	69	65	77	73	69
Ganho máximo, 1600 Hz (dB)	65	52	47	73	62	57
Ganho máximo, HFA (dB)	59	55	49	—	—	—
Ganho de teste referência (dB)	47	44	38	60	49	44
Corrente sem sinal (mA)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Corrente com sinal (mA)	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2
Distorção 500/800/1600 Hz (%)	<5/<4/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<6/<5/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Faixa de frequência (Hz)	100 – 5600	100 – 5200	100 – 5500	—	—	—
Ruído int. equivalente ¹⁾ , dB(A)	21	19	22	14	19	20
Bobina 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB NPS)	93	80	74	102	89	84
Bobina HFA SPLITS (dB NPS)	100	95	90	—	—	—
Seletor de Programa	●	●	●	●	●	●
Controle de Volume Local	●	●	●	●	●	●
Bobina Telefônica	●	●	●	●	●	●
Deteção de Auto Telefone	●	●	●	●	●	●
Tamanho da bateria	13	13	13	13	13	13
Sistema de microfone	dual omni	dual omni	dual omni	dual omni	dual omni	dual omni
Adaptador de FM	○	○	○	○	○	○
Adaptador de DAÍ	○	○	○	○	○	○
Ângulo	●	—	—	●	—	—
Tubo fino 0,9/1,3	—	○	○	—	○	○

● padrão ○ opcional

¹⁾ Os dados técnicos mensurados com expansão, correspondem aos parâmetros de mensuração da test box.

"2cc" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-5:2006. "Simulador de Ouvido" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-4:2010.

Versões aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

*** Aviso para o distribuidor do aparelho auditivo**

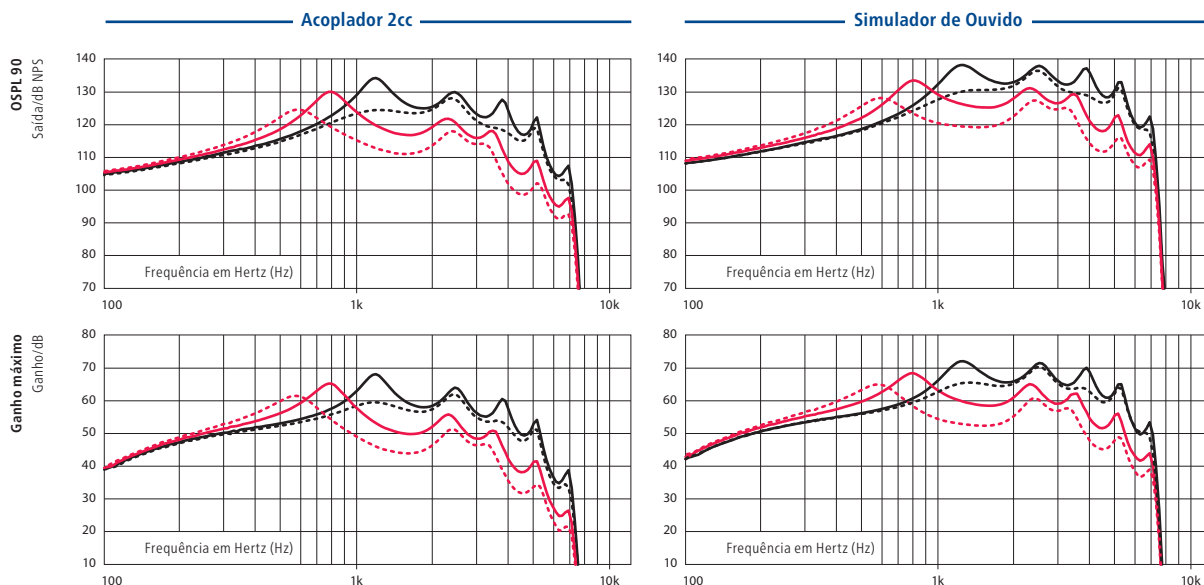
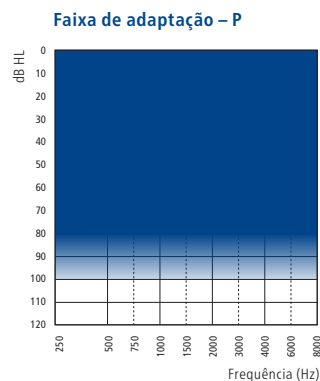
A capacidade de saída máxima do aparelho auditivo pode exceder os 132 dB NPS (IEC 60318-4). Deve ter-se especial atenção na seleção e adaptação do aparelho auditivo, visto que pode haver o risco de o usuário do aparelho auditivo perder a restante audição.

HELIOS 1 BTE RESUMO DO PRODUTO



- Ângulo sem filtro
- - - Ângulo com filtro
- Tubo fino 1,3 mm
- - - Tubo fino 0,9 mm

Contém FCC ID: U6XF2BTEPP
Contém IC: 7031A-F2BTEPP



	Acoplador 2cc			Simulador de Ouvido		
	ÂNGULO	TUBO FINO 1,3	TUBO FINO 0,9	ÂNGULO	TUBO FINO 1,3	TUBO FINO 0,9
OSPL90, pico (dB NPS)	134*	130	125	138*	133*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB NPS)	126	117	111	134*	125	119
OSPL90, HFA (dB NPS)	128	120	114	-	-	-
Ganho máximo, pico (dB)	68	65	61	72	68	65
Ganho máximo, 1600 Hz (dB)	59	50	44	67	58	52
Ganho máximo, HFA (dB)	62	54	48	-	-	-
Ganho de teste referencial (dB)	51	42	37	58	50	43
Corrente sem sinal (mA)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Corrente com sinal (mA)	1,7	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5
Distorção 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<3/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Faixa de frequência (Hz)	100 – 5600	100 – 5600	100 – 5800	-	-	-
Ruído int. equivalente ¹⁾ , dB(A)	15	18	20	18	20	22
Bobina 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB NPS)	89	79	73	96	87	80
Bobina HFA SPLITS (dB NPS)	108	100	94	-	-	-
Seletor de Programa	●	●	●	●	●	●
Controle de Volume Local	●	●	●	●	●	●
Bobina Telefônica	●	●	●	●	●	●
Deteccção de Auto Telefone	●	●	●	●	●	●
Tamanho da bateria	13	13	13	13	13	13
Sistema de microfone	dir	dir	dir	dir	dir	dir
Adaptador de FM	○	○	○	○	○	○
Adaptador de DAI	○	○	○	○	○	○
Gancho auricular	●	-	-	●	-	-
Tubo fino 0,9/1,3	-	○	○	-	○	○

● padrão ○ opcional

¹⁾ Os dados técnicos mensurados com expansão, correspondem aos parâmetros de mensuração da test box.

"2cc" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-5:2006. "Simulador de Ouvido" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-4:2010. Versões aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

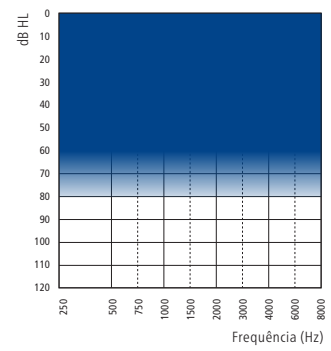
*** Aviso para o distribuidor do aparelho auditivo**

A capacidade de saída máxima do aparelho auditivo pode exceder os 132 dB NPS (IEC 60318-4). Deve ter-se especial atenção na seleção e adaptação do aparelho auditivo, visto que pode haver o risco de o usuário do aparelho auditivo perder a restante audição.

HELIOS 1 BTE RESUMO DO PRODUTO

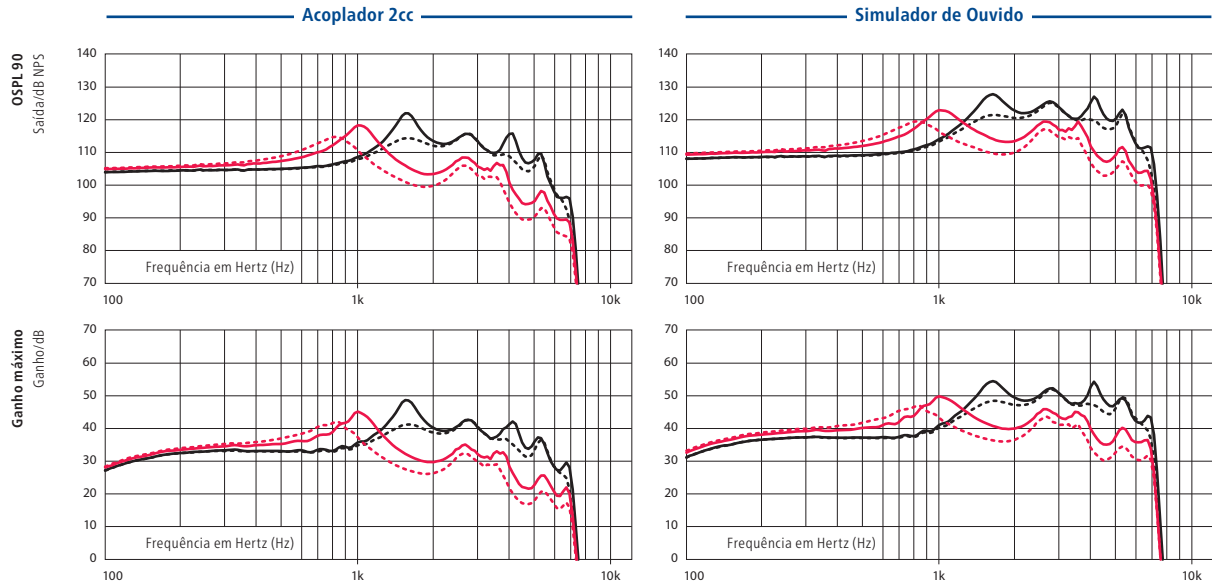


Faixa de adaptação – N



- Ângulo sem filtro
- - - Ângulo com filtro
- Tubo fino 1,3 mm
- - - Tubo fino 0,9 mm

FCC ID: U6XF2BTE01
IC: 7031A-F2BTE01



	Acoplador 2cc			Simulador de Ouvido		
	ÂNGULO	TUBO FINO 1,3	TUBO FINO 0,9	ÂNGULO	TUBO FINO 1,3	TUBO FINO 0,9
OSPL90, pico (dB NPS)	122	118	115	128	123	119
OSPL90, 1600 Hz (dB NPS)	122	105	101	127	114	110
OSPL90, HFA (dB NPS)	115	110	105	—	—	—
Ganho máximo, pico (dB)	49	46	42	55	50	47
Ganho máximo, 1600 Hz (dB)	48	32	27	54	41	36
Ganho máximo, HFA (dB)	42	37	32	—	—	—
Ganho de teste referência (dB)	36	31	26	47	34	30
Corrente sem sinal (mA)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Corrente com sinal (mA)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Distorção 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Faixa de frequência (Hz)	100 – 7100	100 – 7100	100 – 7100	—	—	—
Ruído int. equivalente ¹⁾ , dB(A)	15	14	15	12	18	20
Seletor de Programa	●**	●**	●**	●**	●**	●**
Controle de Volume Local	**	**	**	**	**	**
Bobina Telefônica	—	—	—	—	—	—
Deteção de Auto Telefone	—	—	—	—	—	—
Tamanho da bateria	312	312	312	312	312	312
Sistema de microfone	dir	dir	dir	dir	dir	dir
Adaptador de FM	—	—	—	—	—	—
Adaptador de DAI	—	—	—	—	—	—
Gancho auricular	○	—	—	○	—	—
Tubo fino 0,9/1,3	—	●	●	—	●	●

● padrão ○ opcional

¹⁾ Os dados técnicos mensurados com expansão, correspondem aos parâmetros de mensuração da test box.

"2cc" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-5:2006. "Simulador de Ouvido" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-4:2010.

Versões aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

** O botão pode ser programado para uso de controle de volume

HELIOS 1 BTE RESUMO DO PRODUTO



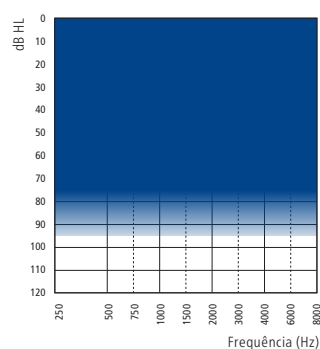
HE 1 NR
com unidade
receptora P

HE 1 NR
com unidade
receptora M

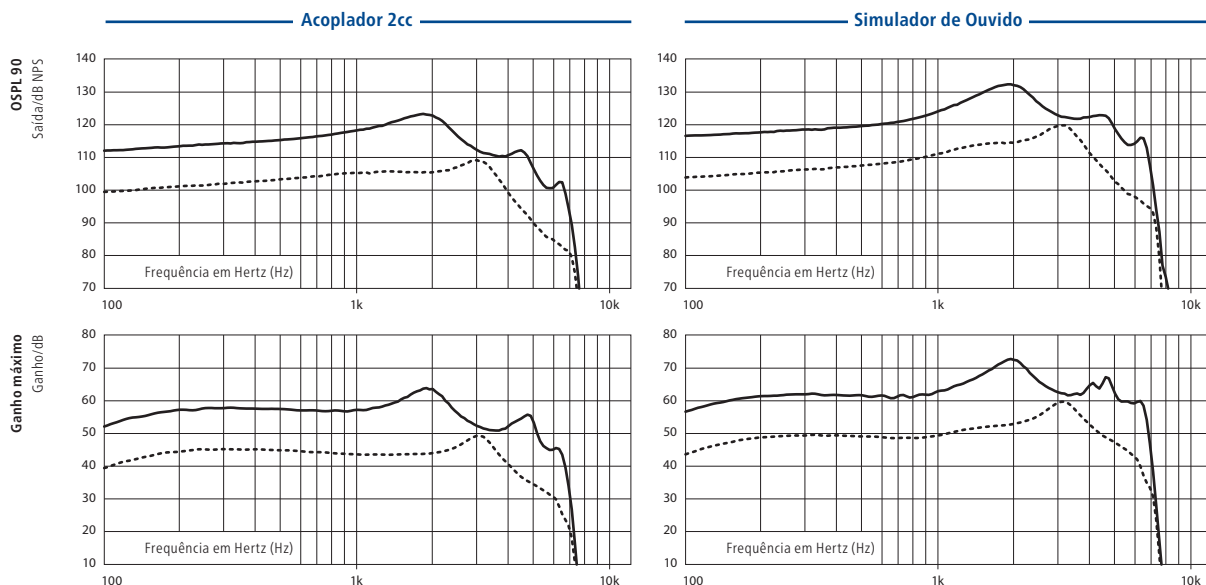
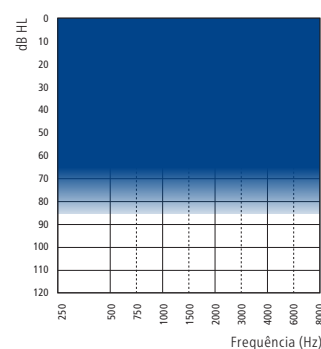
— Unidade receptora P
--- Unidade receptora M

FCC ID: U6XF2RITE2
IC: 7031A-F2RITE2

Faixa de adaptação –
Receptor P



Faixa de adaptação –
Receptor M



	Acoplador 2cc		Simulador de Ouvido	
	RECEPTOR P	RECEPTOR M	RECEPTOR P	RECEPTOR M
OSPL90, pico (dB NPS)	123	109	132*	120
OSPL90, 1600 Hz (dB NPS)	122	105	131	114
OSPL90, HFA (dB NPS)	119	106	–	–
Ganho máximo, pico (dB)	64	49	73	60
Ganho máximo, 1600 Hz (dB)	61	44	69	52
Ganho máximo, HFA (dB)	58	44	–	–
Ganho de teste referência (dB)	43	29	54	37
Corrente sem sinal (mA)	1,1	1,1	1,1	1,1
Corrente com sinal (mA)	1,4	1,1	1,2	1,1
Distorção 500/800/1600 Hz (%)	<2/ <2/ <2	<2/ <2/ <2	<2/ <2/ <2	<3/ <3/ <2
Faixa de frequência (Hz)	100 – 6900	100 – 6700	–	–
Ruído int. equivalente ¹⁾ , dB(A)	16	17	14	19
Bobina 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB NPS)	88	70	95	79
Bobina HFA SPLITS (dB NPS)	89	74	–	–
Seletor de Programa	●**	●**	●**	●**
Controle de Volume Local	**	**	**	**
Bobina Telefônica	●	●	●	●
Deteccção de Auto Telefone	●	●	●	●
Tamanho da bateria	312	312	312	312
Sistema de microfone	dir	dir	dir	dir
Adaptador de FM	–	–	–	–
Adaptador de DAI	–	–	–	–

● padrão ○ opcional

¹⁾ Os dados técnicos mensurados com expansão, correspondem aos parâmetros de mensuração da test box.

"2cc" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-5:2006. "Simulador de Ouvido" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-4:2010. Versões aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

*** Aviso para o distribuidor do aparelho auditivo**

A capacidade de saída máxima do aparelho auditivo pode exceder os 132 dB NPS (IEC 60318-4). Deve ter-se especial atenção na seleção e adaptação do aparelho auditivo, visto que pode haver o risco de o usuário do aparelho auditivo perder a restante audição.

** O botão pode ser programado para uso de controle de volume

HELIOS 1 ITE RESUMO DO PRODUTO



HE 1 ITED



HE 1 ITCD

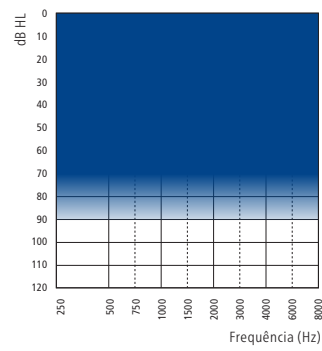


HE 1 ITC

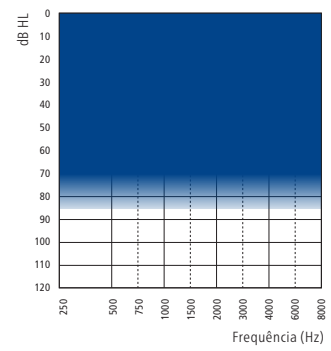
— ITED
 - - - ITCD
 - - - ITC

HE1 ITED / HE1 ITCD:
 FCC ID: U6XF2ITE01
 IC: 7031A-F2ITE01

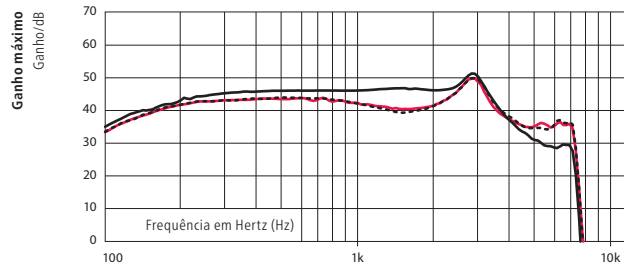
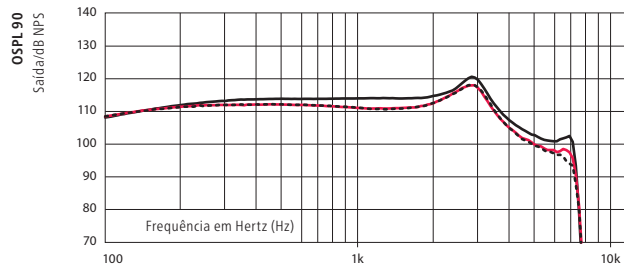
Faixa de adaptação – ITED



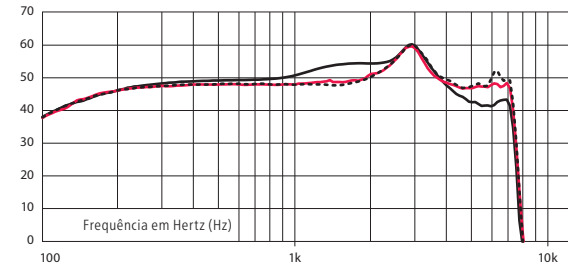
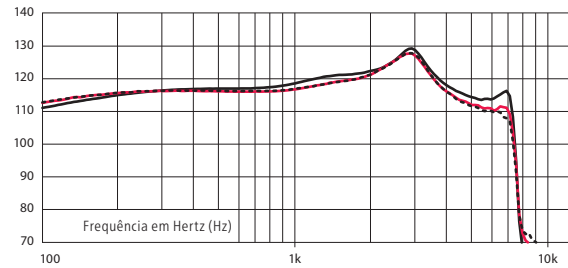
Faixa de adaptação – ITCD, ITC



Acoplador 2cc



Simulador de Ouvido



Acoplador 2cc

Simulador de Ouvido

	ITED	ITCD	ITC	ITED	ITCD	ITC
OSPL90, pico (dB NPS)	121	118	118	129	128	128
OSPL90, 1600 Hz (dB NPS)	114	111	111	121	119	119
OSPL90, HFA (dB NPS)	115	113	113	-	-	-
Ganho máximo, pico (dB)	51	50	50	60	60	60
Ganho máximo, 1600 Hz (dB)	46	39	40	54	48	49
Ganho máximo, HFA (dB)	47	43	43	-	-	-
Ganho de teste referência (dB)	38	35	35	47	41	42
Corrente sem sinal (mA)	1,2	1,1	0,8	1,2	1,1	0,8
Corrente com sinal (mA)	1,3	1,2	0,9	1,2	1,1	0,8
Distorção 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Faixa de frequência (Hz)	100 – 7300	100 – 7500	100 – 7500	-	-	-
Ruído int. equivalente ¹⁾ , dB(A)	17	20	21	18	23	25
Bobina 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB NPS)	78	71	72	85	80	80
Bobina HFA SPLITS (dB NPS)	95	91	91	-	-	-
Seletor de Programa	○**	○**	○	○**	○**	○
Controle de Volume Local	**	**	○	**	**	○
Bobina Telefônica	○	○	○	○	○	○
Deteccção de Auto Telefone	○	○	○	○	○	○
Tamanho da bateria	13	312	312	13	312	312
Sistema de microfone	dir	dir	omni	dir	dir	omni

● padrão ○ opcional

¹⁾ Os dados técnicos mensurados com expansão, correspondem aos parâmetros de mensuração da test box.

"2cc" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-5:2006. "Simulador de Ouvido" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-4:2010.

Versões aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

** O botão pode ser programado para uso de controle de volume

HELIOS 1 ITE RESUMO DO PRODUTO



HE 1 CICP

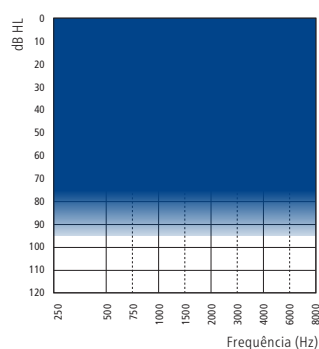


HE 1 CICx

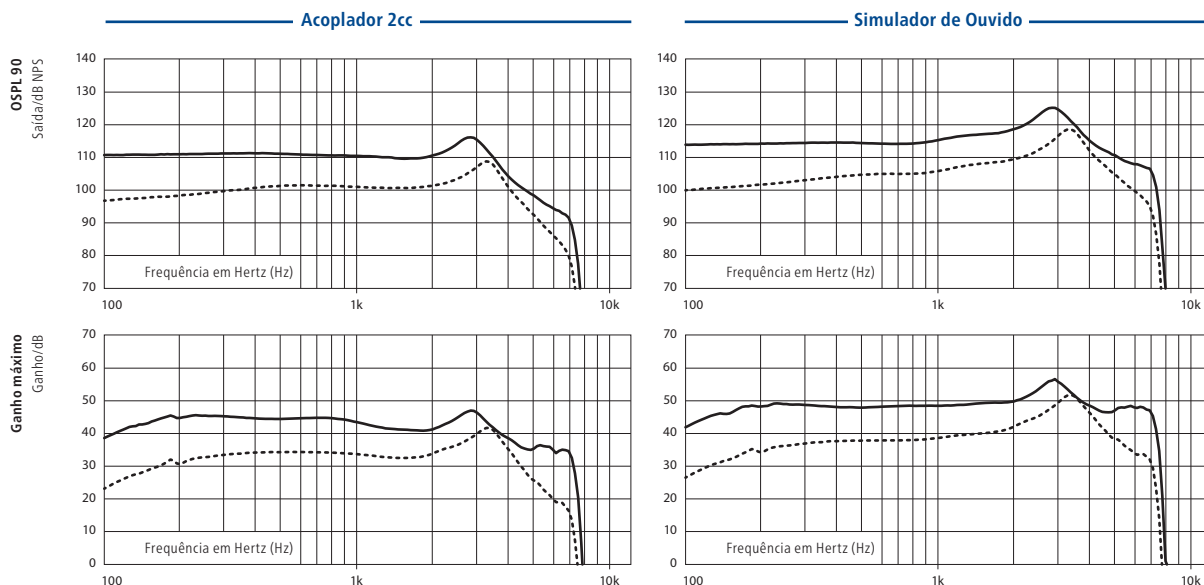
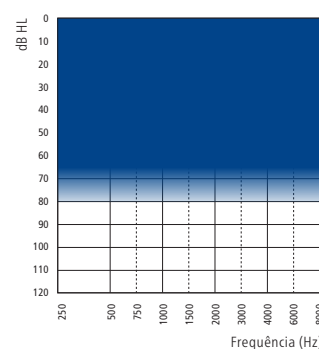
— CICP
--- CICx

FCC ID: U6XF2CIC01
IC: 7031A-F2CIC01

Faixa de adaptação – CICP



Faixa de adaptação – CICx



	Acoplador 2cc		Simulador de Ouvido	
	CICP	CICx	CICP	CICx
OSPL90, pico (dB NPS)	116	109	125	119
OSPL90, 1600 Hz (dB NPS)	110	101	117	108
OSPL90, HFA (dB NPS)	111	102	—	—
Ganho máximo, pico (dB)	47	42	57	52
Ganho máximo, 1600 Hz (dB)	41	32	49	40
Ganho máximo, HFA (dB)	43	34	—	—
Ganho de teste referência (dB)	33	24	42	34
Corrente sem sinal (mA)	1,1	1,1	1,1	1,1
Corrente com sinal (mA)	1,2	1,2	1,1	1,1
Distorção 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<3/<3/<2
Faixa de frequência (Hz)	100 – 7500	100 – 7100	—	—
Ruído int. equivalente ¹⁾ , dB(A)	19	21	21	23
Seletor de Programa	○**	○**	○**	○**
Controle de Volume Local	**	**	**	**
Bobina Telefônica	—	—	—	—
Deteção de Auto Telefone	—	—	—	—
Tamanho da bateria	10	10	10	10
Sistema de microfone	omni	omni	omni	omni

● padrão ○ opcional

¹⁾ Os dados técnicos mensurados com expansão, correspondem aos parâmetros de mensuração da test box.

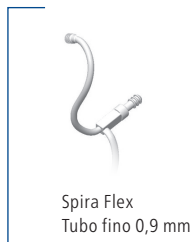
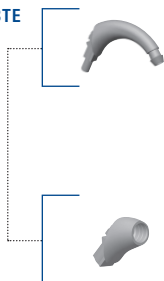
"2cc" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-5:2006. "Simulador de Ouvido" refere-se a um acoplador de acordo com IEC 60318-4:2010.

Versões aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

** O botão pode ser programado para uso de controle de volume

OPÇÕES ACÚSTICAS

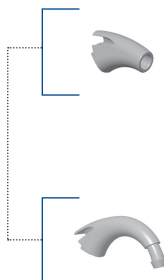
Compacto Potente Plus BTE



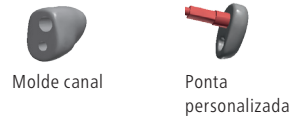
Instantânea



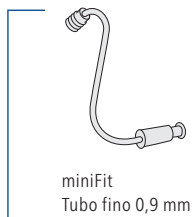
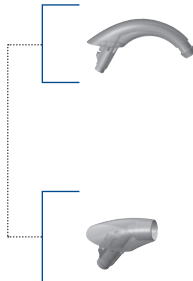
Nano BTE



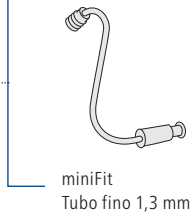
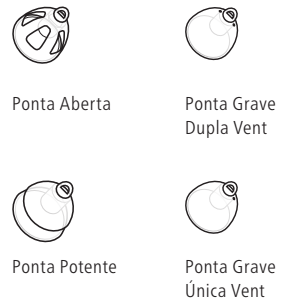
Personalizada



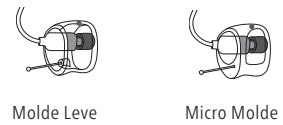
BTE Potente



Instantânea



Personalizada



Nano RITE



Personalizada

Instantânea



Instantânea



Personalizada



Personalizada



VISTA GERAL DO MODELO



	CPx	P	N	NR	ITED	ITCD	ITC	CICIP	CICx
Tamanho da bateria	13	13	312	312	13	312	312	10	10
Sistema de microfone	dual omni	dir	dir	dir	dir	dir	omni	omni	omni
Botão de Programa	●	●	●	●	○	○	○	○	○
Controle de volume	●	●	**	**	**	**	○	**	**
Bobina Telefônica	●	●	-	●	○	○	○	-	-
Deteção de Auto Telefone	●	●	-	●	○	○	○	-	-
Certificação IP***	IP58	IP58	IP57	IP57	-	-	-	-	-
Ângulo	●	●	○	-	-	-	-	-	-
Tubo fino	○	○	●	-	-	-	-	-	-
Tamanhos do Receptor	-	-	-	M, P	-	-	-	-	-
Controle remoto RC-N	○	○	○	○	○	○	-	○	○
FittingLINK	○	○	○	○	○	○	-	○	○
Adaptador DAI / FM	○	○	-	-	-	-	-	-	-

** Botão de apertar pode ser programado para uso do controle de volume

● padrão ○ opcional

*** IP5X indica proteção contra poeira.

IPX8 indica proteção contra os efeitos de imersão contínua em água.

IPX8 indica proteção contra os efeitos de imersão temporária em água.

CORES DE APARELHOS AUDITIVOS

Estão disponíveis duas cores de base da caixa do modelo P BTE. Enquanto a base da caixa antracite metálico pode ser combinada com quatro cores da caixa superior, a base da caixa prata metálico é compatível apenas com uma cor.

BASE DA CAIXA MAC (ANTRACITE METÁLICO)



BASE DA CAIXA MSIL (PRATA METÁLICO)



Todos os outros BTEs estão disponíveis com caixas de cinco cores, todas em combinação com a base da caixa grafite.

BASE DA CAIXA GP (GRAFITE)



Todos os outros aparelhos auditivos personalizados estão disponíveis em quatro cores.



VISÃO GERAL DOS RECURSOS

HELIOS 1

PROCESSAMENTO DE SINAL

ChannelFree™	●
Speech Cue Priority™	●
Largura de banda de frequência	8 kHz

CONFORTO AUDITIVO

Redução Adaptativa de Ruído Plus (ANR Plus)	2 ctr
Supressor Adaptativo de Feedback Plus (AFC Plus)	●
Soft Noise Management	2 ctr

COORDENAÇÃO BINAURAL

VC, Alteração de programa	●
---------------------------	---

CONTROLES DE DIRECIONALIDADE

Omni Fixo	●
Direcionalidade Fixa	●
Direcionalidade Automática	●

FUNCIONALIDADES DE CONVENIÊNCIA

Cliques VC	●
Mudo através de botão de Apertar	●
Atraso ao ligar configurável	●

PERSONALIZAÇÃO

Opções/Memórias de programa	7/4
Data Logging	●
Alvos específicos por língua	●
REMfit™	●
Paciente Interativo	●

EQUIPAMENTO DE PROGRAMAÇÃO

O Helios 1 é programado com o Oasis, versão 22.0 ou posterior, um software de adaptação para PC, MS-Windows®, compatível com NOAH. É necessária a interface de programação HI-PRO, HI-PRO 2, NOAHlink, EXPRESSlink³, FittingLINK ou nEARcom. O FittingLINK pode apenas ser usado com estilos sem fios. Uma instalação independente do Oasis também é possível.

Sistema operacional

Microsoft® Windows® 8.1, 32/64 bit, todas as edições
 Microsoft® Windows® 8, 32/64 bit, todas as edições
 Microsoft® Windows® 7, 32/64 bit, todas as edições
 Microsoft® Windows Vista®, 32/64 bit, todas as edições
 Microsoft® Windows® XP SP3







Noah

Noah 4 (todas as versões)
 Noah 4.3 (mínimo para Windows® 8)
 Todas as versões do Noah 3 (não recomendado)
 Nota: Se estiver a usar o software OAS, use apenas versões com o Noah Engine atualizado no padrão mínimo acima.

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO
Cabo de progr., Nr. 2 New standard (HI-PRO)	Azul, esquerdo	384-20-033-00
Cabo de progr., Nr. 2 New standard (HI-PRO)	Vermelho, direito	384-20-032-00
Cabo de progr., Nr. 2 New standard (NOAHlink)	Azul, esquerdo	384-20-035-00
Cabo de progr., Nr. 2 New standard (NOAHlink)	Vermelho, direito	384-20-034-00
Adaptadores de programação	Para CPx	399-50-640-00
Mini FlexConnect	Para aparelhos auditivos intracanalais e micro-canalais	117468

ACESSÓRIOS

PRODUTO	DENOMINAÇÃO	
Controle remoto RC-N	Discreto dispositivo para ajuste de volume e programa	
FittingLINK	Dispositivo de programação sem fio do PC direto para a programação do aparelho auditivo	
Adaptador DAI (DAI 4)	Para CPx BTE	
Adaptador DAI (AP1000)	Para P BTE	
Adaptador FM (FM9)	Para CPx BTE	
Adaptador FM (FM10)	Para P BTE	



**politec
saúde**
soluções auditivas

SAC: 0800 877 2020
Fone: (11) 4195 6001
politecsaude@politecsaude.com.br
www.politecsaude.com.br

