

Claris K50

INFORMAÇÃO DO PRODUTO K50

Claris K50 é uma família de aparelhos auditivos que permite com que você ofereça compensação para perdas auditivas por um preço acessível. K50 é a solução para o cuidado auditivo que oferece como conceito audiológico conforto auditivo e inteligibilidade. K50 oferece modelos padrão e BTE power, assim como aparelhos sob-medida. A família atende perdas de grau leve a severo-profundo.

Open ear acoustics

k50 oferece suporte para adaptações abertas utilizando tubo fino - Corda² - e domos.

A estética da solução Corda² combinada com a eliminação do efeito de oclusão oferecem uma experiência auditiva discreta e confortável.

Direcionalidade

As opções de Ambiente, Direcionalidade Dividida ou Total permitem com que você personalize a atenuação do ruído de fundo às necessidades individuais. Com diversos programas, o modo direcional pode ser configurado para situações específicas.

Gerenciamento de Ruído

O sistema de gerenciamento de ruído utiliza a aproximação da fala para reduzir o ruído em bandas de frequência que carregam menor informação de fala.



Características principais

- Largura de Banda 6.5 kHz
- Open Ear Acoustics
- Corda² e versões de hook
- BTE com nanocoating
- Direcionalidade: Ambiente, Dir Dividida e Dir Total (manual)
- Gerenciamento de Ruído (modulação)
- Cancelamento de Feedback Dinâmico DFC2
- 4 programas
- Telecoil, DAI & FM

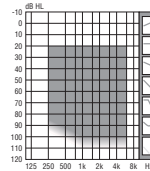
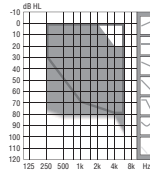
Flexibilidade de Adaptação

- NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v5.0a m[i/o]
- 4 bandas de adaptação
- Gerenciador de Adaptação (manual)
- Audiometria In-situ



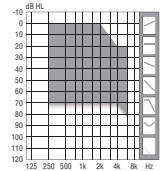
VISÃO GERAL DO PRODUTO

BTE



Molde Auricular
 Corda²

CIC/MIC



		Standard	Power	Standard
OSPL90 (pico)	Simulador de orelha	126 dB SPL	134 dB SPL	121 dB SPL
	Acoplador 2cc	118 dB SPL	127 dB SPL	110 dB SPL
Ganho Total (pico)	Simulador de orelha	60 dB	68 dB	48 dB
	Acoplador 2cc	51 dB	61 dB	37 dB
Direcional		Sim	Sim	Não
Programas		1-4	1-4	1
Compatível com FM		Sim	Sim	Não
Bobina Telefônica		Sim	Sim	Não
Controle de Volume		Sim	Sim	Não
Tamanho da bateria		13	13	10
Vida útil da bateria, calculada		220 h	215 h	100 h

ADAPTAÇÃO

Os aparelhos k50 são programados utilizando o Software de Adaptação Genie 2011.2 ou versão superior compatível com NOAH 3 ou versão superior. Eles podem ser programados utilizando cabos de adaptação #3.

Interface de Adaptação

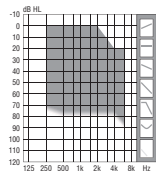
CIC/MIC Flex Connect
 ITC/ITE Adaptador de Programação
 BTE Sapata de Programação

MODELOS BTE

Gaveta resistente da bateria	Disponível em 7 cores
Gancho sonoro	Gancho padrão e pediátrico para reposição (somente BTE)
Amortecedor	Amortecedor para reposição (somente BTE)
Adaptação com tubo fino	Corda ² (somente BTE 312 e BTE 13)
Adaptador DAI	AP 900
Receptor FM	Amigo R12
Adaptador FM	FM 9 Compatível com receptores Amigo R1, R2 e outros receptores universais (não é recomendado para aparelhos com bateria 312).

Claris K50

ITC



Standard

123 dB SPL

113 dB SPL

51 dB

41 dB

Sim

1-4

Não

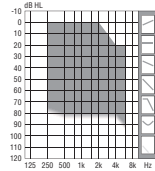
Opcional

Opcional

312

117 h

ITE



Standard

123 dB SPL

113 dB SPL

56 dB

46 dB

Sim

1-4

Não

Opcional

Opcional

312

117 h

SELEÇÃO DE COR



Prata Cinza
(91)



Croma Bege
(90)



Bege
(01)



Marrom Claro
(02)



Marrom Médio
(03)



Marrom Escuro
(04)



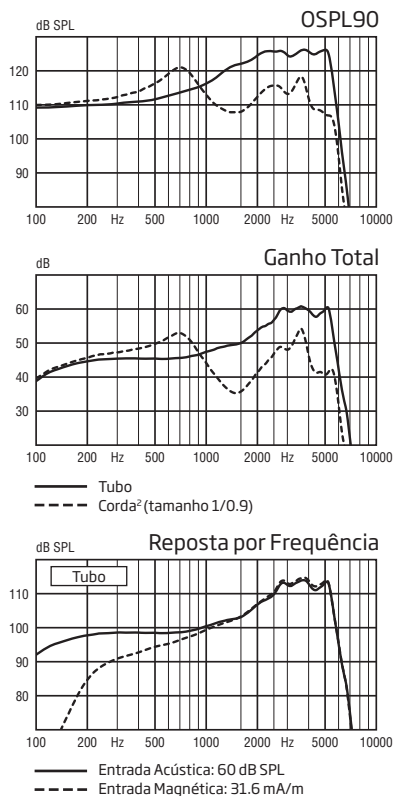
Escala 1:1

Informação Técnica

O modo omnidirecional é usado a não ser que outro modo tenha sido estabelecido.

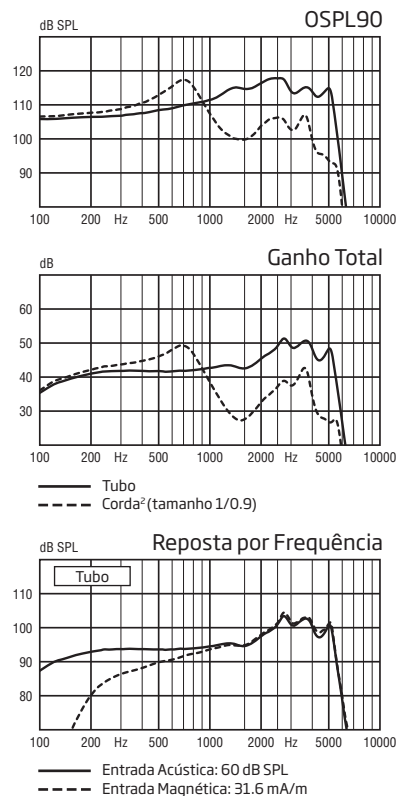
SIMULADOR DE ORELHA

Mensurado de acordo com
IEC 60118-0 (1983) e 60711 (1981)
e DIN 45605.



ACOPLADOR 2CC

Mensurado de acordo com
ANSI S3.22 (2003) e S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) e IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pico	126 (121*) dB SPL	118 (117*) dB SPL
	1600 Hz	122 (108*) dB SPL	115 (100*) dB SPL
	Média	118 (114*) dB SPL	114 (104*) dB SPL
Ganho Total	Pico	60 (54*) dB	51 (49*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Média	49 (45*) dB	45 (34*) dB
Faixa de frequência		100-6350 Hz	100-6100 Hz
Saída da Bobina Telefônica (1600 Hz)	1 mA/m campo	80 dB SPL	-
	10 mA/m campo	100 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	95/95 dB SPL
Distorção harmônica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.3 %	0.2 %
	800 Hz	0.6 %	0.4 %
	1600 Hz	0.3 %	0.2 %
Entrada de ruído equivalente (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	27 dB SPL
Consumo de bateria	Quiescente	1.2 mA	1.2 mA
	Típico	1.2 mA	1.2 mA

Vida útil da bateria** Calculada 220 h

(Tamanho 13, IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -27/-34 dB SPL

(*) Para aparelhos adaptados com Corda²

(**) Baseado na medida do consumo de bateria padronizado. A vida útil da bateria depende da qualidade dela, padrão de uso, características ativas, perda auditiva e ambiente sonoro.

BTE POWER K50



Escala 1:1

Informação Técnica

O modo omnidirecional é usado a não ser que outro modo tenha sido estabelecido.

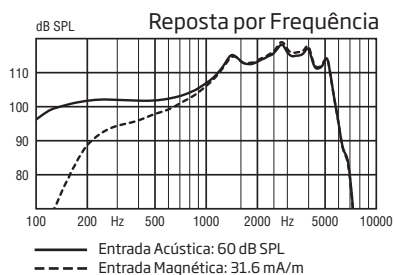
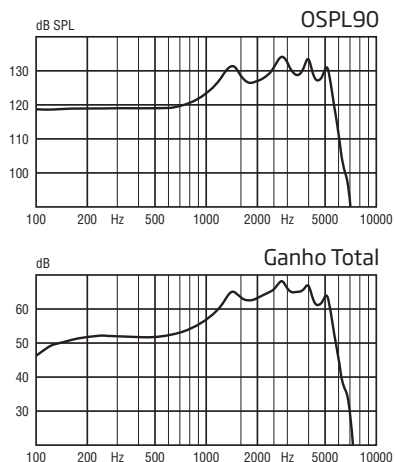
Aviso ao distribuidor do aparelho

A capacidade de saída máxima do aparelho auditivo pode exceder 132 dB SPL (IEC 711). Deve-se tomar cuidado especial ao selecionar e adaptar o aparelho, já que pode haver o risco de danificar a audição remanescente do usuário.

Clarif K50

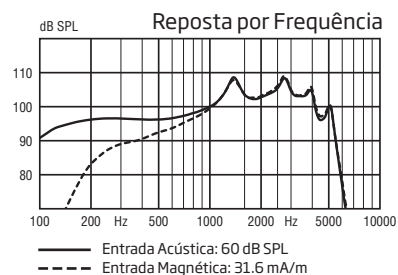
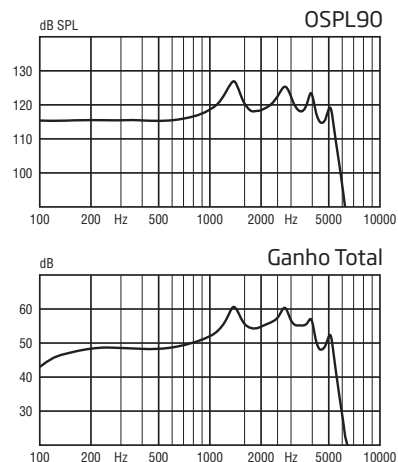
SIMULADOR DE ORELHA

Mensurado de acordo com
IEC 60118-0 (1983) e 60711 (1981)
e DIN 45605.



ACOPLADOR 2CC

Mensurado de acordo com
ANSI S3.22 (2003) e S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) e IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pico	134 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	128 dB SPL	120 dB SPL
	Média	123 dB SPL	120 dB SPL
Ganho Total	Pico	68 dB	61 dB
	1600 Hz	63 dB	56 dB
	Média	57 dB	55 dB
Faixa de frequência		100-5850 Hz	100-5750 Hz
Saída da Bobina Telefônica	1 mA/m campo	93 dB SPL	-
(1600 Hz)	10 mA/m campo	113 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	99/99 dB SPL
Distorção harmônica total	500 Hz	1.4 %	1.0 %
(Entrada 70 dB SPL)	800 Hz	0.5 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.3 %
Entrada de ruído equivalente (A)	Omni	16 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Consumo de bateria	Quiescente	1.2 mA	1.2 mA
	Típico	1.2 mA	1.2 mA

Vida útil da bateria* Calculada 215 h

(Tamanho 13, IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-34 dB SPL

*)Baseado na medida do consumo de bateria padronizado. A vida útil da bateria depende da qualidade dela, padrão de uso, características ativas, perda auditiva e ambiente sonoro.



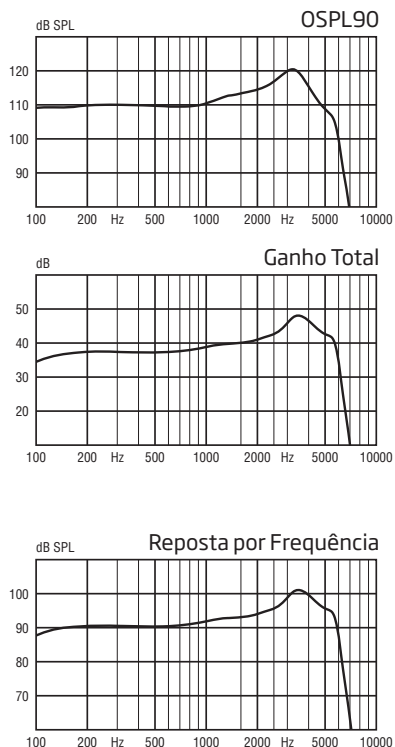
Escala 1:1

Informação Técnica

Todas as mensurações são feitas em aparelhos com o filtro de proteção NoWax. O modo omnidirecional é usado a não ser que outro modo tenha sido estabelecido.

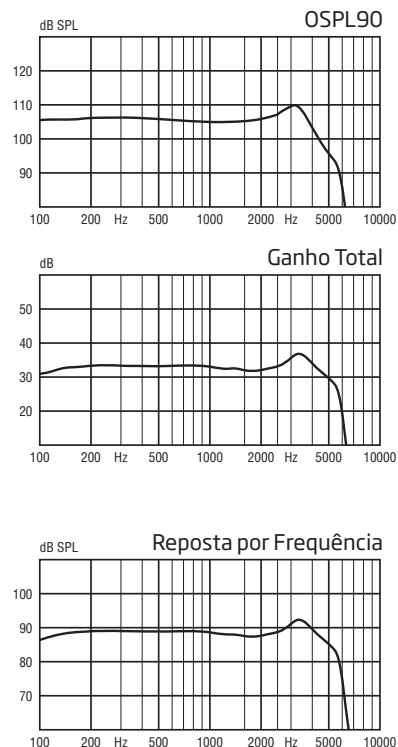
SIMULADOR DE ORELHA

Mensurado de acordo com
IEC 60118-0 (1983) e 60711 (1981)
e DIN 45605.



ACOPLADOR 2CC

Mensurado de acordo com
ANSI S3.22 (2003) e S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) e IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pico	121 dB SPL	110 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	104 dB SPL
	Média	111 dB SPL	105 dB SPL
Ganho Total	Pico	48 dB	37 dB
	1600 Hz	40 dB	32 dB
	Média	39 dB	33 dB
Faixa de frequência		100-6350 Hz	100-6200 Hz
Saída da Bobina Telefônica (1600 Hz)	1 mA/m campo	-	-
	10 mA/m campo	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Distorção harmônica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	1.3 %	1.2 %
	800 Hz	1.5 %	1.3 %
	1600 Hz	0.4 %	1.2 %
Entrada de ruído equivalente (A)	Omi	21 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	-	-
Consumo de bateria	Quiescente	0.8 mA	0.8 mA
	Típico	0.8 mA	0.8 mA

Vida útil da bateria* Calculada 100 h

(Tamanho 10, IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-33 dB SPL

*) Baseado na medida do consumo de bateria padronizado. A vida útil da bateria depende da qualidade dela, padrão de uso, características ativas, perda auditiva e ambiente sonoro.



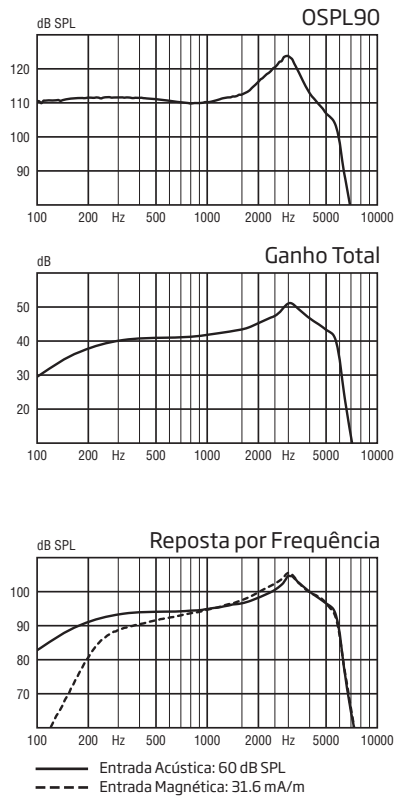
Escala 1:1

Informação Técnica

Todas as mensurações são feitas em aparelhos com o filtro de proteção NoWax. O modo omnidirecional é usado a não ser que outro modo tenha sido estabelecido.

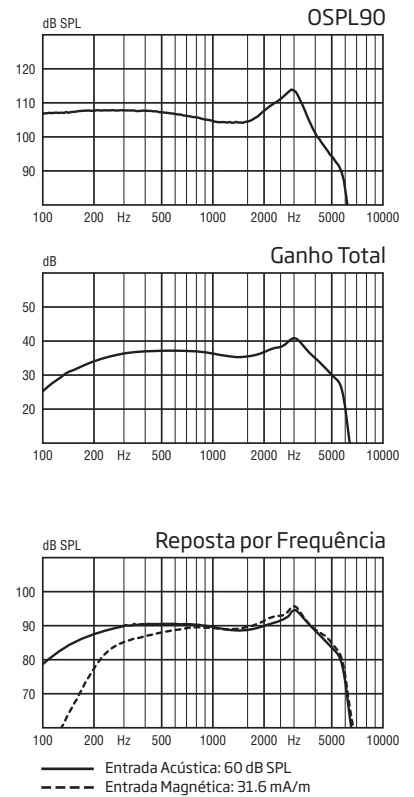
SIMULADOR DE ORELHA

Mensurado de acordo com IEC 60118-0 (1983) e 60711 (1981) e DIN 45605.



ACOPLADOR 2CC

Mensurado de acordo com ANSI S3.22 (2003) e S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) e IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pico	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Média	112 dB SPL	107 dB SPL
Ganho Total	Pico	51 dB	41 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Média	43 dB	37 dB
Faixa de frequência		100-6200 Hz	100-6150 Hz
Saída da Bobina Telefônica (1600 Hz)	1 mA/m campo	74 dB SPL	-
	10 mA/m campo	94 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
Distorção harmônica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.8 %	0.6 %
	800 Hz	1.0 %	0.6 %
	1600 Hz	1.0 %	0.6 %
Entrada de ruído equivalente (A)	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Consumo de bateria	Quiescente	0.9 mA	0.9 mA
	Típico	1.0 mA	1.0 mA

Vida útil da bateria* Calculada 117 h

(Tamanho 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -38/-17 dB SPL

*) Baseado na medida do consumo de bateria padronizado. A vida útil da bateria depende da qualidade dela, padrão de uso, características ativas, perda auditiva e ambiente sonoro.



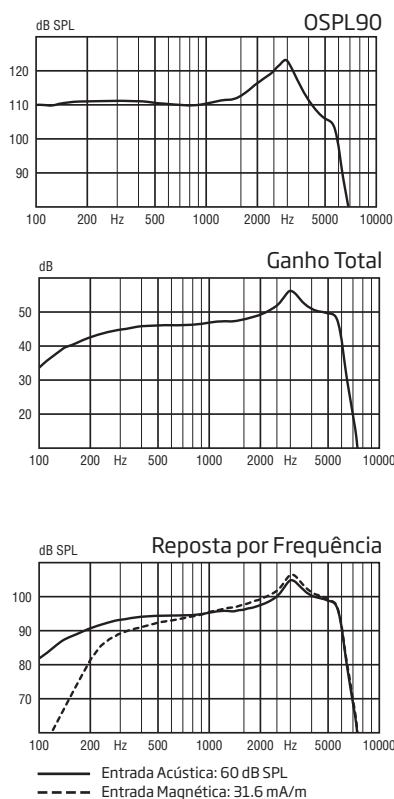
Escala 1:1

Informação Técnica

Todas as mensurações são feitas em aparelhos com o filtro de proteção NoWax. O modo omnidirecional é usado a não ser que outro modo tenha sido estabelecido.

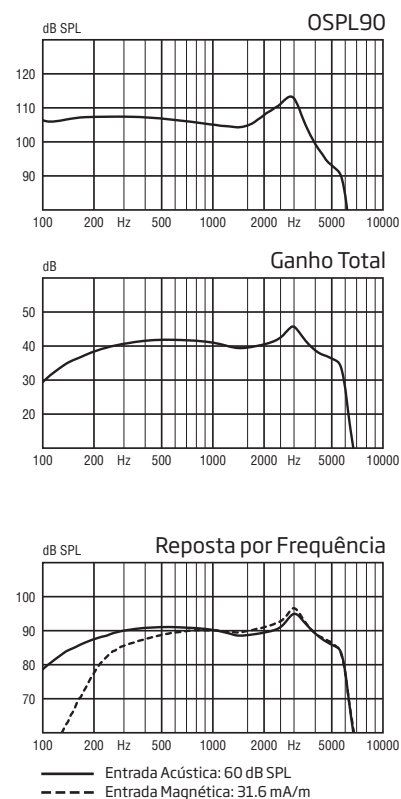
SIMULADOR DE ORELHA

Mensurado de acordo com IEC 60118-0 (1983) e 60711 (1981) e DIN 45605.



ACOPLADOR 2CC

Mensurado de acordo com ANSI S3.22 (2003) e S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) e IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pico	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Média	112 dB SPL	107 dB SPL
Ganho Total	Pico	56 dB	46 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Média	47 dB	41 dB
Faixa de frequência		100-6300 Hz	100-6200 Hz
Saída da Bobina Telefônica (1600 Hz)	1 mA/m campo	79 dB SPL	-
	10 mA/m campo	99 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
Distorção harmônica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.5 %
	800 Hz	0.8 %	0.4 %
	1600 Hz	0.7 %	0.4 %
Entrada de ruído equivalente (A)	Omni	20 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	25 dB SPL
Consumo de bateria	Quiescente	1.1 mA	1.2 mA
	Típico	1.2 mA	1.3 mA

Vida útil da bateria* Calculada 117 h

(Tamanho 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -43/-21 dB SPL

*) Baseado na medida do consumo de bateria padronizado. A vida útil da bateria depende da qualidade dela, padrão de uso, características ativas, perda auditiva e ambiente sonoro.