

Emerald S 80 6C
Emerald S 60 6C
Emerald S 40 6C

Ficha Técnica

www.rexton.com/br

REXTON

Emerald S 6C· Dados Técnicos

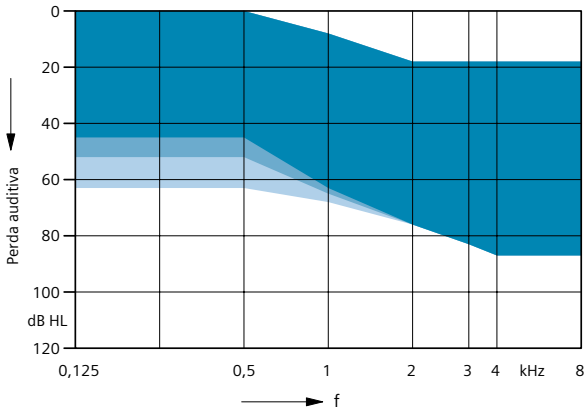
Tipo	Receptor S		Receptor M	
				
Nível de Pressão Sonora	acoplador de 2cc	simulador de ouvido	acoplador de 2cc	simulador de ouvido
em 1.6 kHz	–	109 dB SPL	–	122 dB SPL
Pico	108 dB SPL	119 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL
HFA-OSPL 90	102 dB SPL	–	114 dB SPL	–
Ganho				
Ganho máximo (FOG) em 1.6 kHz	–	43 dB	–	55 dB
Ganho (pico)	45 dB	56 dB	60 dB	70 dB
HFA-FOG	37 dB	–	50 dB	–
Teste de referência de ganho	25 dB	34 dB	37 dB	47 dB
Frequência, ruído e diretividade				
Faixa de frequência 80 6C 60 6C / 40 6C	100 - 10000 Hz 100 - 8200 Hz	100 - 10500 Hz 100 - 8300 Hz	100 - 8800 Hz 100 - 8200 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 8300 Hz
Ruído equivalente de entrada	18 dB SPL	22 dB SPL	19 dB SPL	23 dB SPL
Distorção harmônica total em 500 / 800 / 1600 Hz	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %	1 / 3 / 3 %
Gerador de Som (Broadband)	65 dB	–	70 dB	–
AI-DI	3.8 dB		3.8 dB	
Sensitividade da Bobina				
MASL (1 mA/m) em 1.6 kHz	–	75 dB SPL	–	85 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	68 dB SPL	–	80 dB SPL	–
HFA SPLITS (esq/direita)	84 / 84 dB SPL	–	96 / 96 dB SPL	–
RSETS (esq/direita)	-1 / -1 dB SPL	–	-1 / -1 dB SPL	–
Bateria				
Voltagem da bateria	1.3 V		1.3 V	
Corrente da bateria	0.9 mA		1.0 mA	
Vida útil da bateria (zinco ar)	~130 h		~120 h	
Vida útil da bateria (recarregável)	up to 16 h		–	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800-960 MHz	<-6 dB SPL		<-6 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-24 dB SPL		<-24 dB SPL	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

Emerald S 6C· Dados Técnicos

Tipo	Receptor P		Receptor HP	
				
	acoplador de 2cc	simulador de ouvido	acoplador de 2cc	simulador de 2cc
Nível de Pressão Sonora				
em 1.6 kHz	–	128 dB SPL	–	137 dB SPL
Pico	124 dB SPL	134 dB SPL	130 dB SPL	138 dB SPL
HFA-OSPL 90	120 dB SPL	–	124 dB SPL	–
Ganho				
Ganho máximo (FOG) em 1.6 kHz	–	70 dB	–	82 dB
Ganho (pico)	70 dB	80 dB	75 dB	82 dB
HFA-FOG	63 dB	–	68 dB	–
Teste de referência de ganho	43 dB	53 dB	48 dB	62 dB
Frequency response and distortion				
Faixa de frequência 80 6C 60 6C / 40 6C	100 - 7800 Hz 100 - 7800 Hz	100 - 8100 Hz 100 - 7800 Hz	100 - 7500 Hz 100 - 7400 Hz	250 - 5200 Hz 250 - 5200 Hz
Ruído equivalente de entrada	18 dB SPL	21 dB SPL	18 dB SPL	12 dB SPL
Distorção harmônica total em 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 2 / 1 %	3 / 3 / 2 %	1 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %
Gerador de Som (Broadband)	75 dB	–	85 dB	–
AI-DI	3.8 dB		3.8 dB	
Sensitividade da Bobina				
MASL (1 mA/m) em 1.6 kHz	–	100 dB SPL	–	114 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	91 dB SPL	–	99 dB SPL	–
HFA SPLITS (esq/direita)	102 / 102 dB SPL	–	107 / 107 dB SPL	–
RSETS (esq/direita)	-1 / -1 dB SPL	–	-1 / -1 dB SPL	–
Bateria				
Voltagem da bateria	1.3 V		1.3 V	
Corrente da bateria	1.0 mA		1.1 mA	
Vida útil da bateria (zinco ar)	~120 h		~110 h	
Vida útil da bateria (recarregável)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800-960 MHz	<-6 dB SPL		<-6 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-24 dB SPL		<-24 dB SPL	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

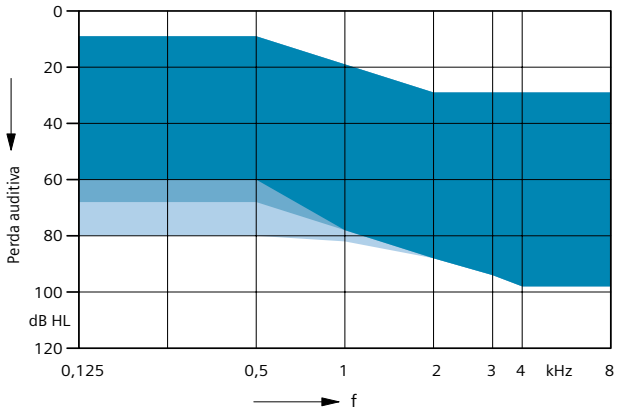
Faixa de Adaptação

Receptor S



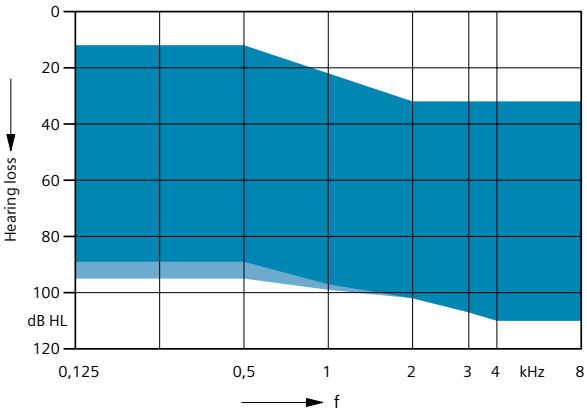
Sonda Click Aberta
Sonda Click Fechada
Molde Click (sem vent)

Receptor M



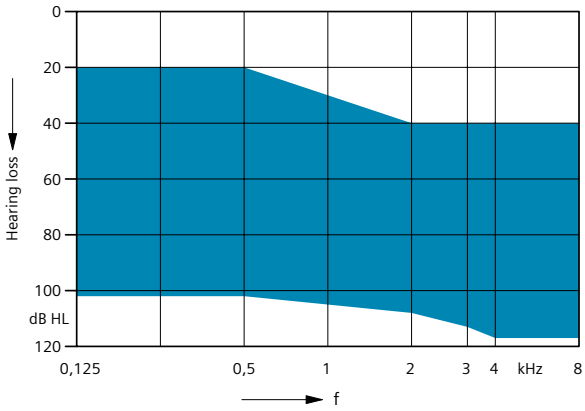
Sonda Click Aberta
Sonda Click Fechada
Molde Click (sem vent)

Receptor P



Sonda Click Dupla
Molde Click (sem vent)

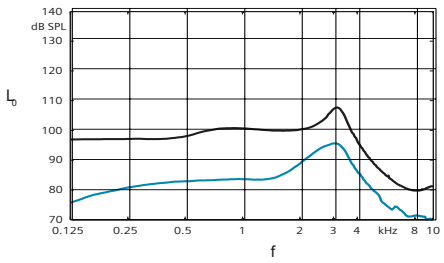
Receptor HP



Concha Customizada (sem vent)

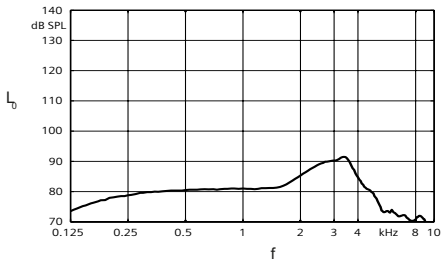
Receptor S (Sonda Click Fechada) · Dados Básicos

acoplador de 2cc



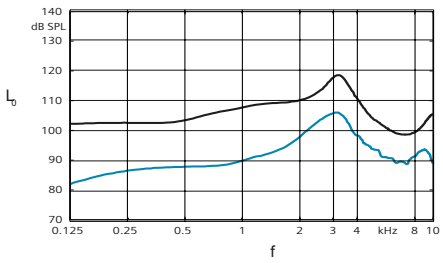
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



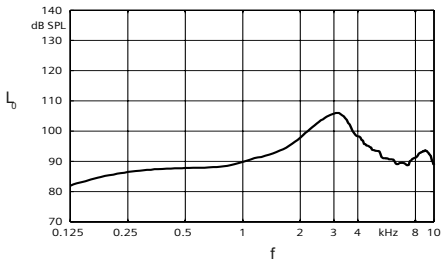
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



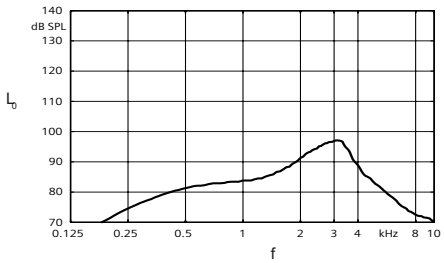
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)

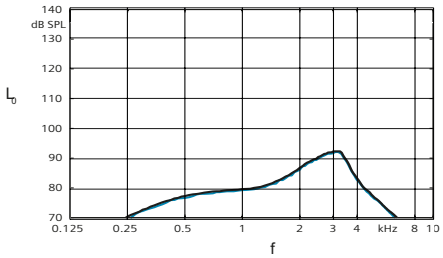


Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Resposta de indução



Resposta de indução
(H = 10 mA/m)

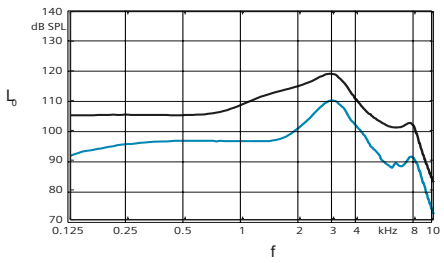


SPLITS curva esquerda
(H = 31.6 mA/m)

SPLITS curva direita
(H = 31.6 mA/m)

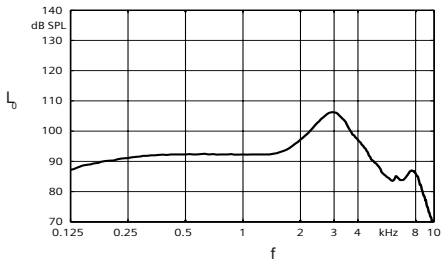
Receptor M (Sonda Click Fechada) · Dados Básicos

acoplador de 2cc



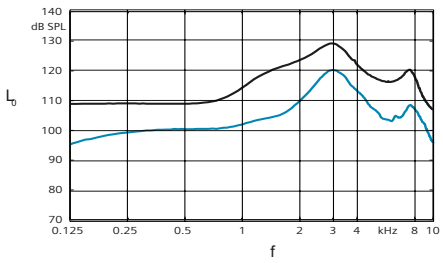
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



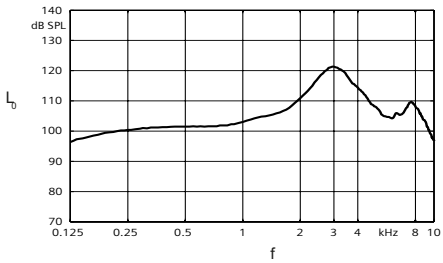
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



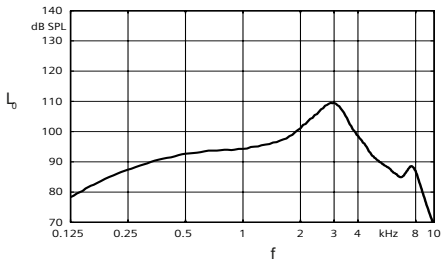
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)

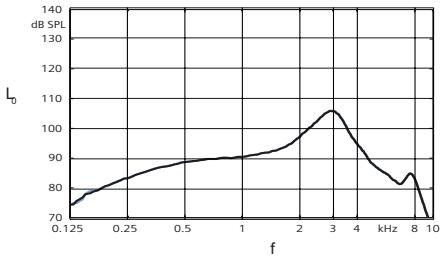


Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Resposta de indução



Resposta de indução
(H = 10 mA/m)

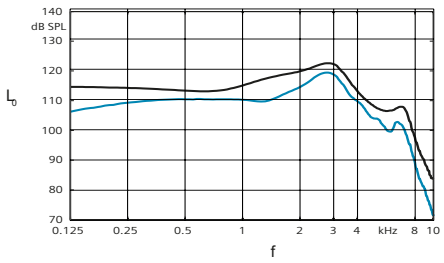


SPLITS curva esquerda
(H = 31.6 mA/m)

SPLITS curva direita
(H = 31.6 mA/m)

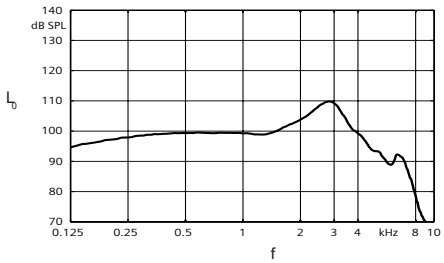
Receptor P (Molde Click) · Dados Básicos

acoplador de 2cc



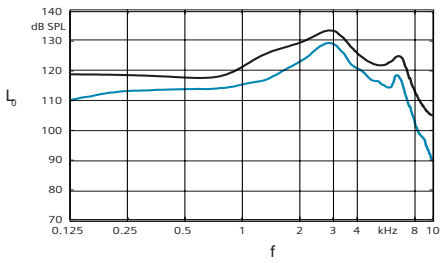
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



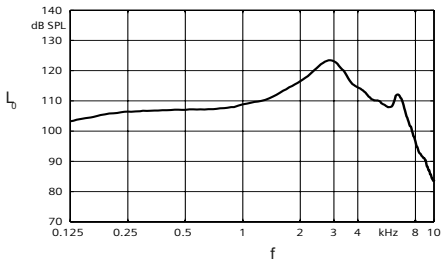
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



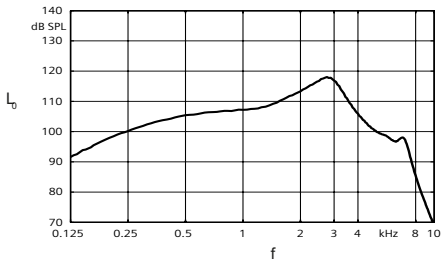
Nível de pressão sonora level
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)

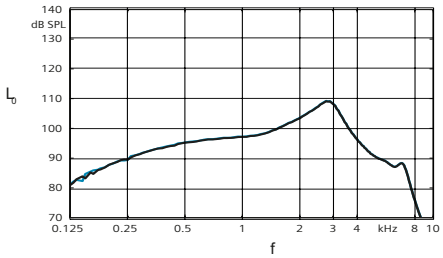


Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Resposta de indução



Resposta de indução
(H = 10 mA/m)

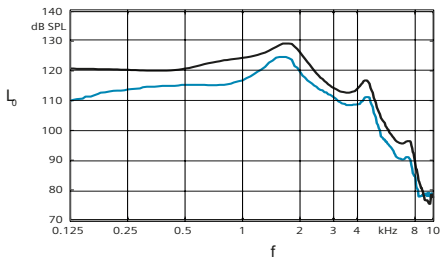


SPLITS curva esquerda
(H = 31.6 mA/m)

SPLITS curva direita
(H = 31.6 mA/m)

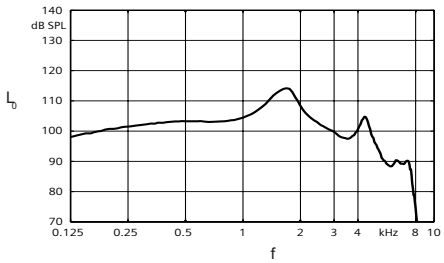
Receptor HP (Concha Customizada) · Dados Básicos

acoplador de 2cc



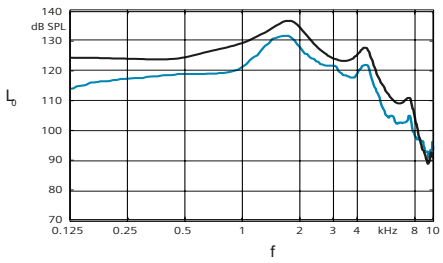
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



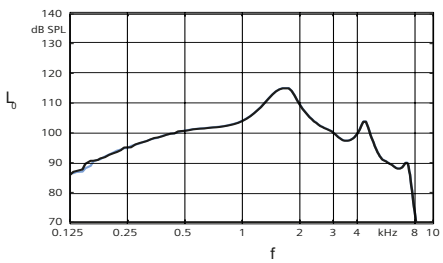
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



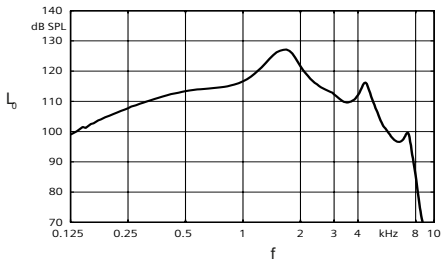
Nível de pressão sonora level
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)

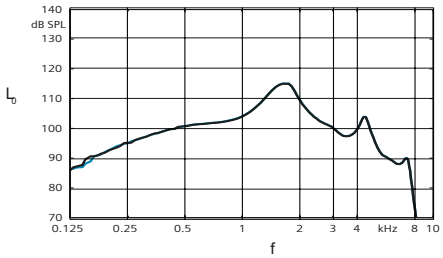


Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Resposta de indução



Resposta de indução
(H = 10 mA/m)



SPLITS curva esquerda
(H = 31.6 mA/m)

SPLITS curva direita
(H = 31.6 mA/m)

Emerald S 80 6C

Recursos e Acessórios

Plataforma TruCore
- Sincronização wireless (P)
- Acoplamento de controles e volume (P)
- 40 canais de processamento do sinal
- 20 bandas de ganho
- 6 programas

Hardware
- Tecnologia RIC
  (45dB, 60dB, 70dB, 75dB receptores externos)
- Bateria 312
- Recarregável
- Rocker switch
- Bobina de Indução
- Autophone
- SecureTec (IP67)

Fala TruCore
- Faixa de frequência HD (10 kHz) (P)
- iFocus 360 (P)
- Focus 360 (P)
- Direcionalidade HD (P)
- iLock Direcional(P)
- Voice Ranger (P)
- XPhone (P)
- Microfone direcional adaptativo multicanal (P)
- Microfone Direcional Automático (P)
- Compressão de Frequência (P)
- Feedback Preventer (P)

Qualidade Sonora e Conforto
- Ajuste espacial do microfone
  (Smart Connect App recomendado) (P)
- Reverb Reducer (P)
- Sound Radiance (P)
- Realce de Música (P)
- Streaming de volume adaptativo (P)
- Sound Locator (P)
- Sound Smoothing (P)
- Cancelamento de Ruído de Vento (P)
- Gerador de Som (H)
- Gerenciamento de Ruído (P)

Otimização Automática
- Equalizador Automático Smart (P)
- Aclimatização Automática Smart (P)
- Classificador Automático (P)
- Data Logging (P)

Acessórios
- Smart Remote (P)™
- Smart Connect (para conexão Bluetooth com celulares e transmissão de audio stereo) (P) ™
- Smart Connect App (req. Smart Connect) (P)
- Smart Remote App (promove a principal funcionalidade do Smart Remote com o app) (P)
- Transmitter (req Smart Connect) (P)
- Speech Connect (req Smart Connect) (P)
- Compatibilidade com CROS RIC (P)
- Carregador Smart Power ™
- Programação a cabo com adaptador 312
- Programação wireless com ConnexxLink ™

Níveis de Performance: P = Premium H = High (Alta)
S = Standard (Padrão)

Emerald S 60 6C

Recursos e Acessórios

Plataforma TruCore
- Sincronização wireless (P)
- Acoplamento de controles e volume (P)
- 32 canais de processamento do sinal
- 16 bandas de ajuste
- 6 programas

Hardware
- Tecnologia RIC
  (45dB, 60dB, 70dB, 75dB receptores externos)
- Bateria 312
- Recarregável
- Rocker switch
- Bobina de Indução
- Autophone
- SecureTec (IP67)

TruCore Speech
- Focus 360 (P)
- Direcionalidade HD (P)
- iLock Direcional (H)
- Voice Ranger (P)
- XPhone (P)
- Microfone direcional adaptativo multicanal (P)
- Microfone Direcional Automático (P)
- Compressão de Frequência (P)
- Feedback Preventer (P)

Qualidade Sonora e Conforto
- Ajuste espacial do microfone
  (Smart Connect App recomendado) (P)
- Sound Radiance (P)
- Realce de Música (H)
- Sound Locator (P)
- Sound Smoothing (P)
- cancelamento de Ruído de Vento (H)
- Gerador de Som (H)
- Gerenciamento de Ruído (P)

Otimização Automática
- Equalizador Automático Smart (P)
- Aclimatização Automática Smart (P)
- Classificador Automático (P)
- Data Logging (P)

Acessórios
- Smart Remote (P)™
- Smart Connect (para conexão Bluetooth com celulares e transmissão de audio stereo) (P) ™
- Smart Connect App (req. Smart Connect) (P)
- Smart Remote App (promove a principal funcionalidade do Smart Remote com o app) (P)
- Transmitter (req Smart Connect) (P)
- Speech Connect (req Smart Connect) (P)
- Compatibilidade com CROS RIC (P)
- Carregador Smart Power ™
- Programação a cabo com adaptador 312
- Programação wireless com ConnexxLink ™

Níveis de Performance: P = Premium H = High (Alta)
S = Standard (Padrão)

Emerald S 40 6C

Recursos e Acessórios

Plataforma TruCore
- Sincronização wireless (P)
- Acoplamento de controles e volume (P)
- 24 canais de processamento do sinal
- 12 bandas de ganho
- 6 programas

Hardware
- Tecnologia RIC
  (45dB, 60dB, 70dB, 75dB receptores externos)
- Bateria 312
- Recarregável
- Rocker switch
- Bobina de Indução
- Autophone
- SecureTec (IP67)

Fala TruCore
- iLock Direcional (S)
- Voice Ranger (P)
- XPhone (P)
- Microfone direcional adaptativo multicanal (P)
- Microfone Direcional Automático (P)
- Compressão de Frequência (P)
- Feedback Preventer (P)

Qualidade Sonora e Conforto
- Realce de Música (H)
- Sound Locator (P)
- Sound Smoothing (H)
- Cancelamento de Ruído de Vento (S)
- Gerador de Som (H)
- Gerenciamento de Ruído(P)

Otimização Automática
- Equalizador Automático Smart (H)
- Aclimatização Automática Smart (H)
- Classificador Automático (P)
- Data Logging (P)

Acessórios
- Smart Remote (P)™
- Smart Connect (para conexão Bluetooth com celulares e transmissão de audio stereo) (P) ™
- Smart Connect App (req. Smart Connect) (P)
- Smart Remote App (promove a principal funcionalidade do Smart Remote com o app) (P)
- Transmitter (req Smart Connect) (P)
- Speech Connect (req Smart Connect) (P)
- Compatibilidade com CROS RIC (P)
- Carregador Smart Power ™
- Programação a cabo com adaptador 312
- Programação wireless com ConnexxLink ™

Níveis de Performance: P = Premium H = High (Alta)
S = Standard (Padrão)

Emerald S 80 / 60 /40 6C

Abreviações e Padronizações

Abreviações

As seguintes abreviações são usadas nessa ficha técnica:

OSPL	Nível de Pressão Sonora
HFA	Média das Altas Frequências
FOG	Ganho Máximo
AI-DI	Articulação Index Diretividade Index
MASL	Magneto Acoustical Sensitivity Level
SPLITS	Acoplador SPL para Simulador de Indução de Telefone
RSETS	Sensitividade Relativa Equivalente de Telefone
AGC-O	Controle Automático de Ganho - Saída
IRIL	Nível de Interferência de Entrada
MPO	Saída Máxima

Padronizações

- Todas as mensurações com o acoplador de 2 cc foram realizadas, quando necessárias, de acordo com a ANSI S3.22-2009 e IEC 60118-7:2005.
- Todas as mensurações no simulador de ouvido foram realizadas, quando necessárias, de acordo com IEC 118-0/A1 and to DIN 45605 (faixa de frequência, se aplicável).
- Condições de mensuração do Gerador de Som: todas as barras do gerador na posição máxima, ganho geral na posição master na posição default (0 dB) e o controle do volume local na posição default.
- As seguintes peças foram usadas:
  - Receptor S e Receptor M: Sonda Click Fechada
  - Receptor P: Molde Click
  - Receptor HP: Concha Customizada
- Faixa de frequência HD 10 kHz para aparelhos auditivos 80 6C.

Este documento contém informações técnicas gerais das opções disponíveis, que não estarão sempre presentes em casos individuais e poderão ser modificadas sem aviso prévio.
Os recursos requeridos serão especificados em casos no tempo de conclusão dos respectivos contratos.
Bluetooth(R) é uma palavra e marca da Bluetooth SIG INC e o uso é licenciado para Sivantos GmbH.

⚠ CUIDADO
Perigo de asfixia pela ingestão de partes pequenas.
▶ Esse instrumento não se destina para a instalação de crianças ou pessoas com incapacidade mental.

⚠ CUIDADO
Esse instrumento pode ter a saída máxima igual ou maior que 132 dB SPL. Risco de perda auditiva.
▶ Tenha cuidado especial ao adaptar esse aparelho.

Fabricante Legal
Sivantos GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100, 91058 Erlangen
Germany

Sujeito a alterações sem aviso prévio

Order No. 03039-99T1-7600
© Sivantos Group • 08.2016 • CL