

Emerald XS 80 6C
Emerald XS 60 6C

Ficha Técnica

www.rexton.com/br

REXTON

Emerald XS 6C · Dados Técnicos

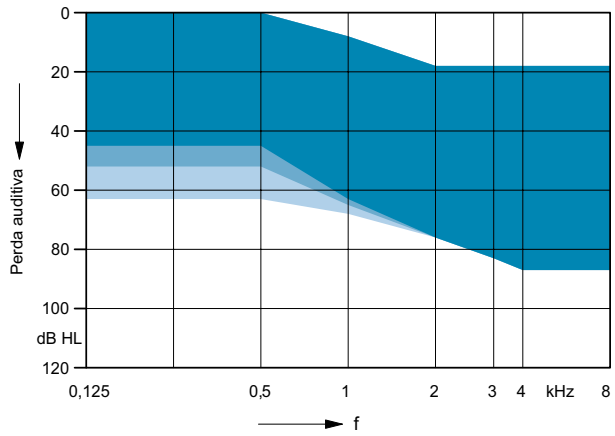
Tipo	Receptor S		Receptor M	
				
Nível de pressão sonora	acoplador de 2cc	simulador de ouvido	acoplador de 2cc	simulador de ouvido
em 1.6 kHz	–	108 dB SPL	–	116 dB SPL
Pico	108 dB SPL	118 dB SPL	113 dB SPL	123 dB SPL
HFA-OSPL 90	102 dB SPL	–	107 dB SPL	–
Ganho				
Ganho máximo (FOG) em 1.6 kHz	–	44 dB	–	52 dB
Ganho (Pico)	45 dB	55 dB	55 dB	65 dB
HFA-FOG	37 dB	–	44 dB	–
Teste de referência de ganho	25 dB	33 dB	30 dB	41 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 - 8700 Hz 100 - 8000 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 8200 Hz
Ruído equivalente de entrada	19 dB SPL	22 dB SPL	19 dB SPL	22 dB SPL
Distorção harmônica total em 500 / 800 / 1600 Hz	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 2 / 1 %	2 / 3 / 2 %
Gerador de som (broadband)	65 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	3.5 dB		3.5 dB	
Sensitividade da bobina de indução				
MASL (1 mA/m) em 1.6 kHz	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–
HFA SPLITS (esq/direita)	–	–	–	–
RSETS (esq/direita)	–	–	–	–
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)	~ 75 h		~ 70 h	
Vida útil da bateria (recarregável)	–		–	
IRIL IEC 118-13:201 (bystander				
800 - 960 MHz	< -27 dB SPL		< -27 dB SPL	
1400 - 2000 MHz	< -24 dB SPL		< -24 dB SPL	
ANSI C63.19	M4		M4	

Emerald XS 6C · Dados Técnicos

Tipo	Receptor P	
		
	acoplador de 2cc	simulador de ouvido
Nível de pressão sonora		
em 1.6 kHz	–	123 dB SPL
Pico	118 dB SPL	126 dB SPL
HFA-OSPL 90	112 dB SPL	–
Ganho		
Ganho máximo (FOG) em 1.6 kHz	–	61 dB
Ganho (Pico)	60 dB	70 dB
HFA-FOG	51 dB	–
Teste de referência de ganho	35 dB	48 dB
Frequência, ruído e diretividade		
Faixa de frequência 80 6C 60 6C / 40 6C	100 - 7800 Hz 100 - 7800 Hz	120 - 8500 Hz 120 - 8200 Hz
Ruído equivalente de entrada	19 dB SPL	22 dB SPL
Distorção harmônica total em 500 / 800 / 1600 Hz	1 / 2 / 1 %	1 / 2 / 1 %
Gerador de som (broadband)	75 dB SPL	–
AI-DI	3.5 dB	
Sensitividade da bobina de indução		
MASL (1 mA/m) em 1.6 kHz	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–
HFA SPLITS (esq/direita)	–	–
RSETS (esq/direita)	–	–
Bateria		
Voltagem da bateria	1.3 V	
Corrente da bateria	0.9 mA	
Vida útil da bateria (zinco ar)	~ 75 h	
Vida útil da bateria (recarregável)	–	
IRIL IEC 118-13:201 (bystander		
800 - 960 MHz	< -27 dB SPL	
1400 - 2000 MHz	< -24 dB SPL	
ANSI C63.19	M4	

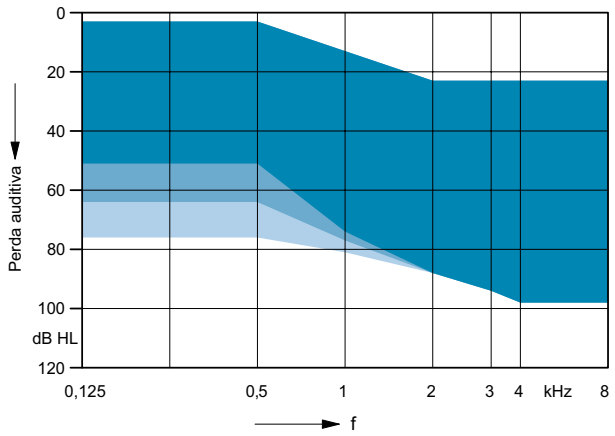
Faixa de Adaptação

Receptor S



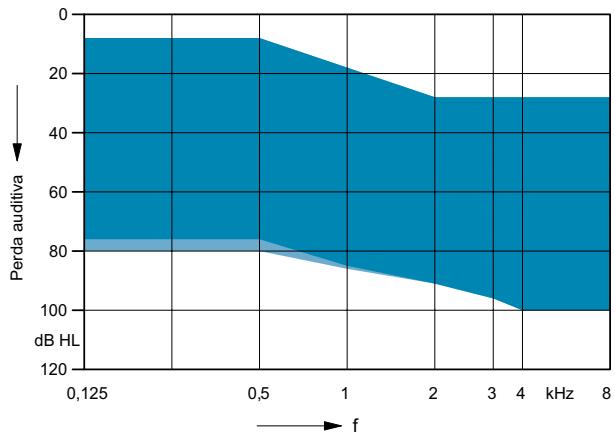
Sonda Click Aberta
Sonda Click Fechada
Molde Click (sem vent)

Receptor M



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

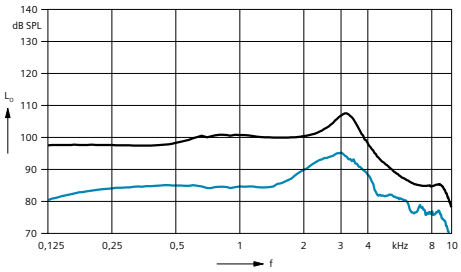
Receptor P



Sonda dupla
Molde Click (sem vent)

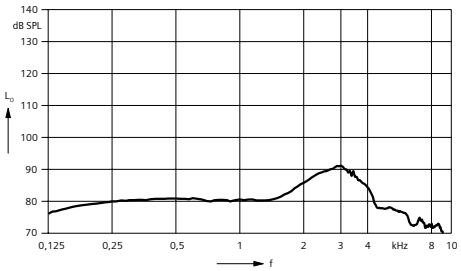
Receptor S (Sonda fechada) · Dados Básicos

acoplador de 2cc



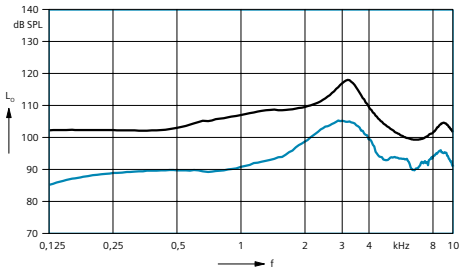
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



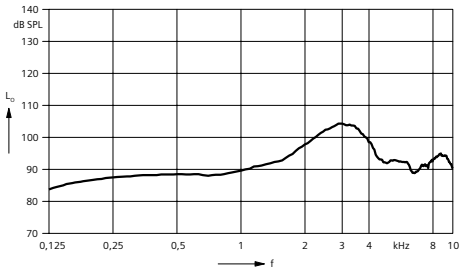
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

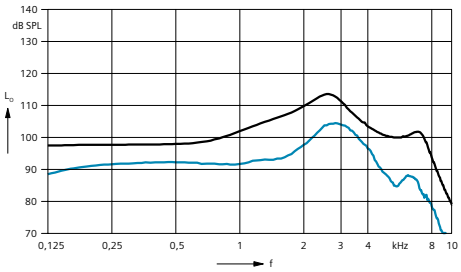
Ganho
(L_T = 50 dB)



Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

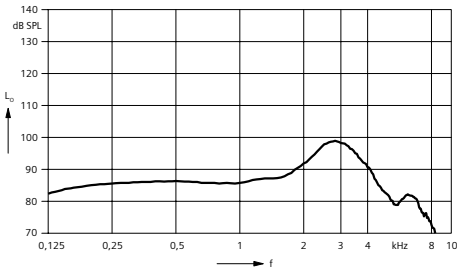
Receptor M (Sonda fechada)· Dados Básicos

acoplador de 2cc



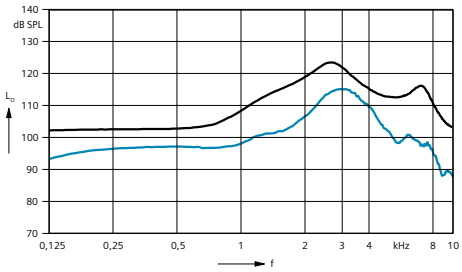
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



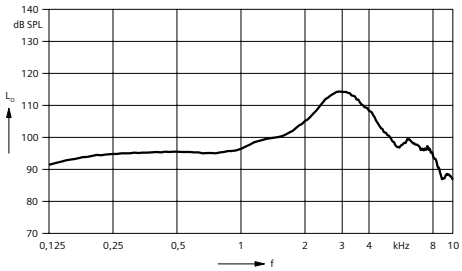
Resposta de freqência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

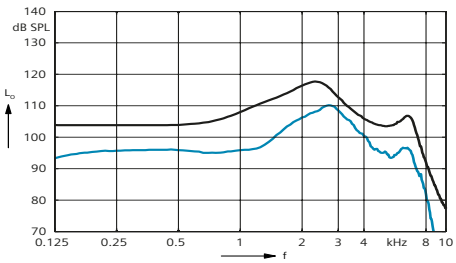
Ganho
(L_T = 50 dB)



Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

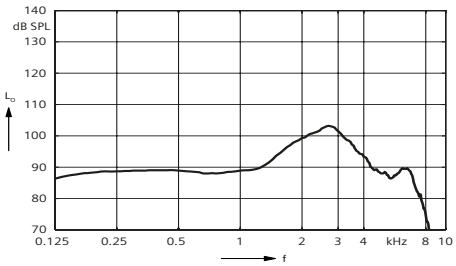
Receptor P (Molde Click) · Dados Básicos

acoplador de 2cc



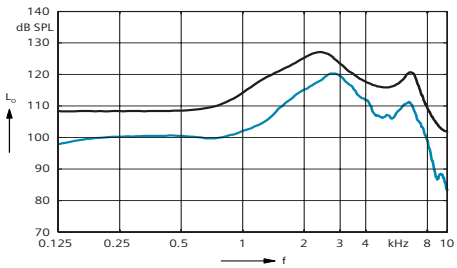
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



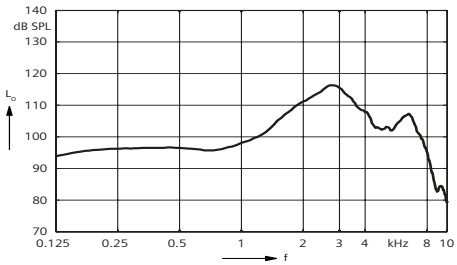
Resposta de freqência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Emerald XS 80 6C

Recursos e Acessórios

Plataforma TruCore
- 40 canais de processamento de sinal
- 20 bandas de ganho
- 6 programas

Hardware
- Tecnologia RIC
  (45dB, 55dB, 60dB receptores externos)
- Bateria 10
- Botão de programa
- SecureTec (IP67)

Fala TruCore
- Faixa de Frequência HD (10 kHz) (P)
- Focus 360 (P)
- Direcionalidade HD (P)
- Voice Ranger (P)
- Microfone Direcional Adaptativo Multicanal (P)
- Microfone Direcional Automático (P)
- Compressão de Frequência (P)
- Feedback Preventer (P)

Qualidade Sonora e Conforto
- Reverb Reducer (P)
- Realce de Música (P)
- Sound Locator (P)
- Sound Smoothing (P)
- Cancelamento de Ruído de Vento (P)
- Gerador de Som para o Zumbido (H)
- Gerenciamento de Ruído (P)

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

Acessórios
- Smart Remote App (promove a principal funcionalidade do Smart Remote com o app) (P)
- Programação a cabo com o adaptador 10

Performance Levels: P = Premium H = High Standard

Emerald XS 60 6C

Recursos e Acessórios

Plataforma TruCore
- 32 canais de processamento de sinal
- 16 bandas de ganho
- 6 programas

Hardware
- Tecnologia RIC
  (45dB, 55dB, 60dB receptores externos)
- Bateria 10
- Botão de Programa
- SecureTec (IP67)

Fala TruCore
- Focus 360 (P)
- Direcionalidade HD (P)
- Voice Ranger (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 (P)
- Cancelamento de Ruído de Vento (H)
- Gerador de Som para o Zumbido (H)
- Gerenciamento de Ruído (P)

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

Acessórios
- Smart Remote App (promove a principal funcionalidade do Smart Remote com o app) (P)
- Programação a cabo com o adaptador 10

Performance Levels: P = Premium H = High Standard

Emerald XS 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.

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

REXTON