QuadCore
4c Technology

Plataforma QuadCore
- 40 Canais
- 20 Bandas
- 6 Programas

Hardware
- Tecnologia RIC (Receptor no Canal) (Receptores 45dB, 55dB, 60dB)
- Bateria 10
- Botão de Programa
- SecureTec (IP67)

Fala QuadCore
- Microfone Direcional Premium
- Focus 360
- Direcionalidade HD Premium
- HD Bandwidth (10 kHz)
- Feedback Preventer 4C
- Compressão de Frequência 4C

Smart Set & Go
- Equalizador Automático Smart Premium
- Aclimatização Automática Smart Premium
- Classificador Automático Premium Performance
- Data Logging

Conforto Sonoro e Conveniência
- Smart Remote App (fornece a principal funcionalidade do Smart Remote com o app)
- Gerenciamento de Ruído Premium
- Sound Smoothing Premium
- Sound Radiance
- Cancelamento de Ruído de Vento Premium
- Sound Locator
- Gerador de Som

Acessórios
- Programação a cabo com adaptador bateria 10

[Emerald XS 80 4C]

Ficha Técnica

www.rexton.com/br

REXTON

QuadCore
4c Technology

Plataforma QuadCore
- 24 Canais
- 12 Bandas
- 5 Programas

Hardware
- Tecnologia RIC (Receptor no Canal) (Receptores 45dB, 55dB, 60dB)
- Bateria 10
- Botão de Programa
- SecureTec (IP67)

Fala QuadCore
- Microfone Direcional
- Feedback Preventer 4C
- Compressão de Frequência 4C

Smart Set & Go
- Equalizador Automático Smart de Alta Performance
- Aclimatização Automática Smart de Alta Performance
- Classificador Automático Premium
- Data Logging

Conforto Sonoro e Conveniência
- Smart Remote App (fornece a principal funcionalidade do Smart Remote com o app)
- Gerenciamento de Ruído Premium
- Sound Smoothing de Alta Performance
- Cancelamento de Ruído de Vento Standard
- Sound Locator
- Gerador de Som

Acessórios
- Programação a cabo com adaptador bateria 10

[Emerald XS 40 4C]

Ficha Técnica

www.rexton.com/br

REXTON

Emerald XS 4C · Dados Técnicos

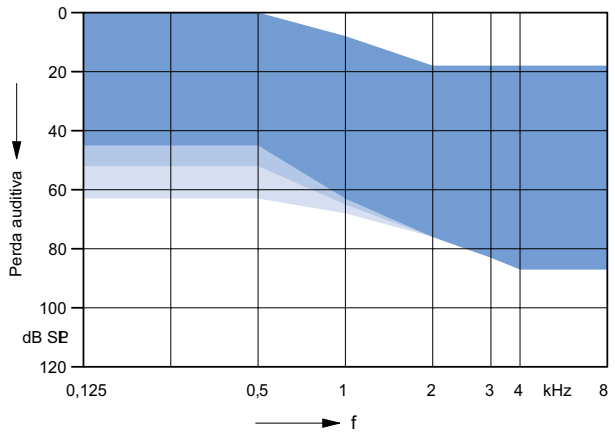
Tipo	Receptor S		Receptor M	
	Acoplador de 2 cc	Simulador de ouvido	Acoplador de 2 cc	Simulador de ouvido
Nível de saída máxima				
em 1.6 kHz	–	108 dB SPL	–	116 dB SPL
Pico	108 dB SPL	118 dB SPL	113 dB SPL	123 dB SPL
HFA-OSPL 90	102 dB SPL	–	107 dB SPL	–
Ganho				
Ganho máximo (FOG) em 1.6 kHz	–	44 dB	–	52 dB
Ganho máximo (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 4C 40 4C	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	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	1.3 V		1.3 V	
Corrente da bateria	0.9 mA		1.0 mA	
Duração da bateria (zinco ar)	~ 75 h		~ 70 h	
Duração da bateria (recarregável)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2011 (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 4C · Dados Técnicos

Tipo	Receptor P	
	Acoplador de 2 cc	Simulador de ouvido
Nível de saída máxima		
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 máximo (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 4C 40 4C	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	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	1.3 V	
Corrente da bateria	0.9 mA	
Duração da bateria (zinco ar)	~ 75 h	
Duração da bateria (recarregável)	–	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)		
800 - 960 MHz	< -27 dB SPL	
1400 - 2000 MHz	< -24 dB SPL	
ANSI C63.19	M4	

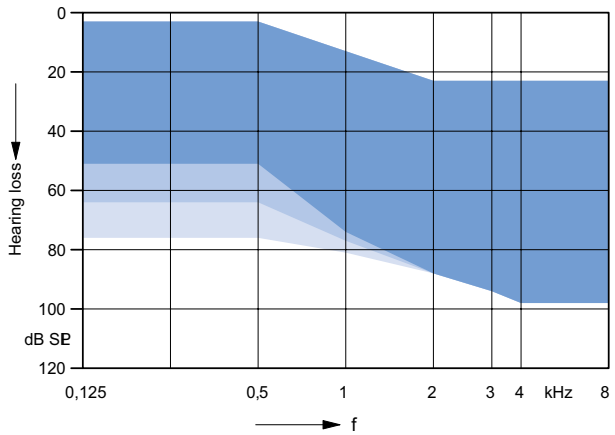
Faixa de Adaptação

Receptor S



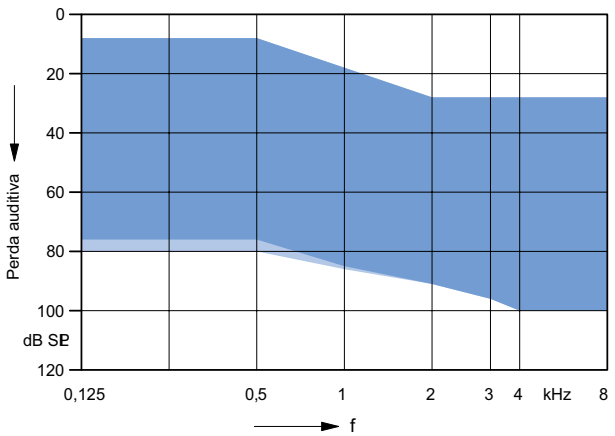
Sonda aberta
Sonda fechada
Molde click (sem vent)

Receptor M



Sonda aberta
Sonda fechada
Molde click (sem vent)

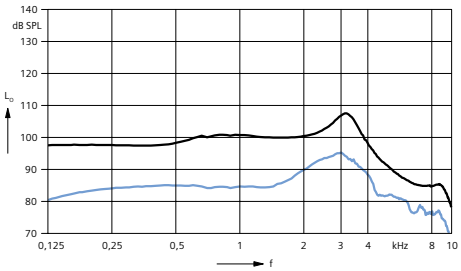
Receptor P



Sonda dupla
Molde click (sem vent)

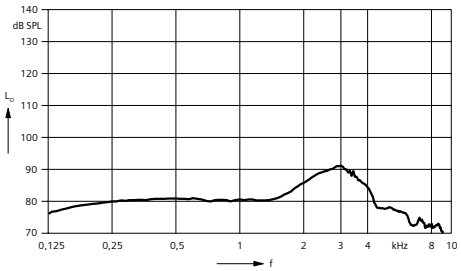
Receptor S (Oliva Fechada) · Dados Básicos

acoplador de 2 cc



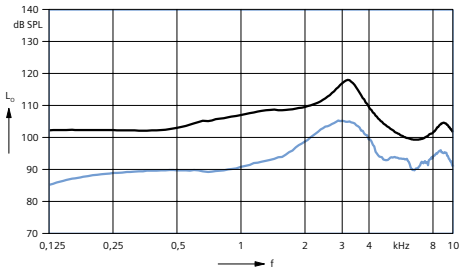
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho máximo
(L_T = 50 dB)



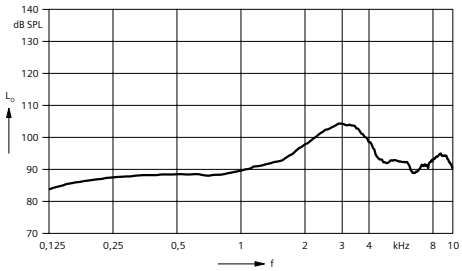
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

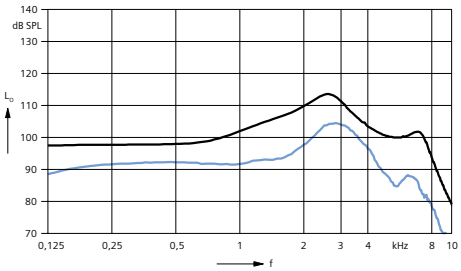
Ganho máximo
(L_T = 50 dB)



Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

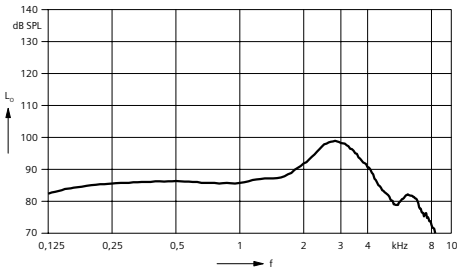
Receptor M (Oliva Fechada) · Dados Básicos

acoplador de 2 cc



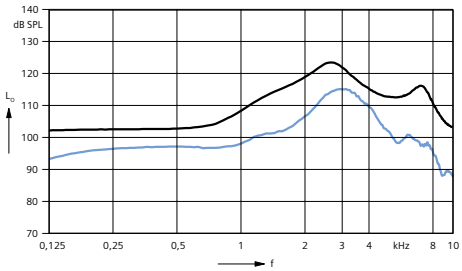
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho máximo
(L_T = 50 dB)



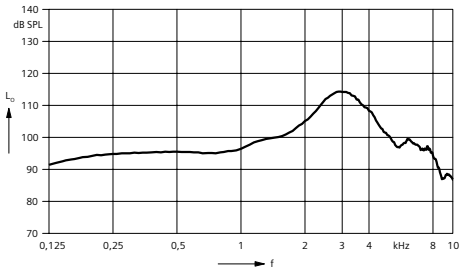
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

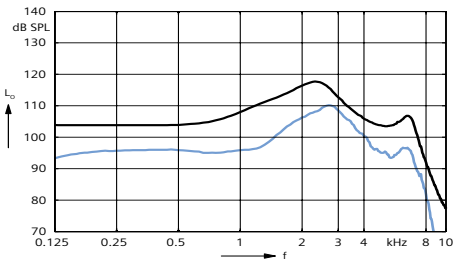
Ganho máximo
(L_T = 50 dB)



Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

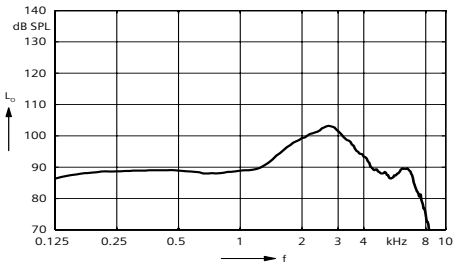
Receptor P (Molde Click) · Dados Básicos

acoplador de 2 cc



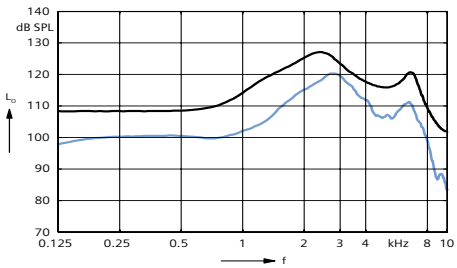
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho máximo
(L_T = 50 dB)



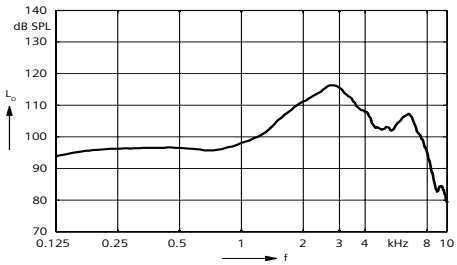
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho máximo
(L_T = 50 dB)



Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

[Emerald XS 4C]

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	Nível de Sensitividade Acústico Magnética
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).
- Condições de mensuração do Gerador de Som: todas as barras do gerador na posição máxima, ganho geral na posição padrão (0 dB) e o controle de volume na posição inicial, padrão.
- Foram utilizadas as seguintes peças:
  - Receptores S e M: oliva fechada
  - Receptor P: molde click
- Banda de frequência HD até 10 kHz apenas para aparelhos 80 4C.

⚠ CUIDADO
Perigo de asfixia pela ingestão de partes pequenas.
- Não use esse aparelho para a adaptação de crianças ou pessoas com incapacidade mental.

Este documento contém informações técnicas gerais das condições disponíveis, que não estarão sempre presentes em casos individuais e poderão ser modificadas sem aviso prévio.

Os recursos requeridos serão especificados a tempo na conclusão dos respectivos contratos.

Sivantos GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Erlangen
Germany

Sujeito a mudanças sem aviso prévio

REXTON