

Sterling 80 6C
Sterling 60 6C
Sterling 40 6C

Ficha Técnica

www.rexton.com/br

REXTON

Sterling ITC · Dados Técnicos

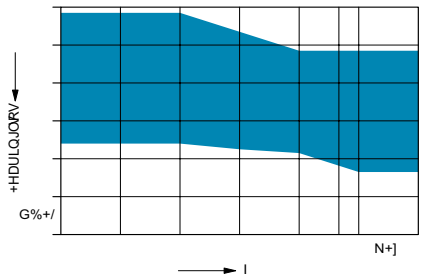
Tipo	113/40		118/45		118/55	
	acoplador de 2cc	simulador de ouvido	acoplador de 2cc	simulador de ouvido	acoplador de 2cc	simulador de ouvido
Nível de pressão sonora						
em1.6 kHz	–	116 dB SPL	–	119 dB SPL	–	119 dB SPL
Pico	113 dB SPL	124 dB SPL	118 dB SPL	129 dB SPL	118 dB SPL	129 dB SPL
HFA-OSPL 90	108 dB SPL	–	112 dB SPL	–	112 dB SPL	–
Ganho						
Ganho (FOG) em 1.6 kHz	–	42 dB	–	43 dB	–	53 dB
Ganho (Pico)	40 dB	51 dB	45 dB	55 dB	55 dB	65 dB
HFA-FOG	34 dB	–	37 dB	–	47 dB	–
Teste de Referência de Ganho	31 dB	35 dB	35 dB	36 dB	35 dB	44 dB
Frequência, ruído e diretividade						
Faixa de frequência	100-7800 Hz	110-8000 Hz	100-7800 Hz	110-8000 Hz	100-7800 Hz	110-8000 Hz
Ruído equivalente de entrada	21 dB SPL	21 dB SPL	21 dB SPL	22 dB SPL	21 dB SPL	22 dB SPL
Distorção harmônica total em 500 / 800 / 1600 Hz	4 / 3 / 3 %	3 / 4 / 3 %	2 / 2 / 2 %	3 / 5 / 4 %	2 / 2 / 2 %	3 / 5 / 4 %
Gerador de Som Broadband	65 dB	–	70 dB	–	75 dB	–
AI-DI	4.8 dB		4.8 dB		4.8 dB	
Sensitividade da Bobina de Indução						
MASL (1 mA/m) em 1.6 kHz	–	74 dB SPL	–	75 dB SPL	–	85 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	65 dB SPL	–	67 dB SPL	–	77 dB SPL	–
HFA SPLITS (esq/direita)	90 / 90 dB SPL	–	94 / 94 dB SPL	–	94 / 94 dB SPL	–
RSETS (esq/direita)	-1 / -1 dB	–	-1 / -1 dB	–	-1 / -1 dB	–
Bateria						
Voltagem da bateria	1.3 V		1.3 V		1.3 V	
Corrente da bateria	1.1 mA		1.1 mA		1.1 mA	
Vida útil da bateria (zinco air) Tipo 312 / 10	~110 h / ~ 60 h		~110 h / ~ 60 h		~110 h / ~ 60 h	
Vida útil da bateria (recarregável)	–		–		–	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)						
800-960 MHz	< -6 dB SPL		< -6 dB SPL		< -6 dB SPL	
1400-2000 MHz	< -24 dB SPL		< -24 dB SPL		< -24 dB SPL	
ANSI C63.19	M4 / T2		M4 / T2		M4 / T2	

Sterling CIC · Dados Técnicos

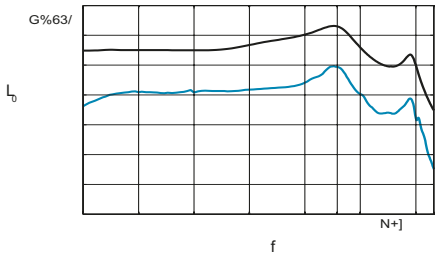
Tipo	113/40		113/50	
	acoplador de 2cc	simulador de ouvido	acoplador de 2cc	simulador de ouvido
Nível de pressão sonora				
em 1.6 kHz	–	116 dB SPL	–	116 dB SPL
Pico	113 dB SPL	124 dB SPL	113 dB SPL	124 dB SPL
HFA-OSPL 90	109 dB SPL	–	109 dB SPL	–
Ganho				
Ganho (FOG) em 1.6 kHz	–	42 dB	–	52 dB
Ganho (Pico)	40 dB	53 dB	50 dB	63 dB
HFA-FOG	35 dB	–	45 dB	–
Teste de Referência de Ganho	32 dB	36 dB	32 dB	41 dB
Frequency, noise and distortion				
Faixa de frequência	100-8100 Hz	110-8100 Hz	100-8100 Hz	110-8100 Hz
Ruído equivalente de entrada	21 dB SPL	21 dB SPL	21 dB SPL	21 dB SPL
Distorção harmônica total em 500 / 800 / 1600 Hz	3 / 3 / 2 %	4 / 5 / 4 %	3 / 3 / 2 %	4 / 5 / 4 %
Gerador de Som Broadband	65 dB	–	70 dB	–
AI-DI	–		–	
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	1.0 mA		1.0 mA	
Vida útil da bateria (zinco air) Tipo 10	~ 70 h		~ 70 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		M4	

Sterling 6C ITC · Dados Básicos

113/50

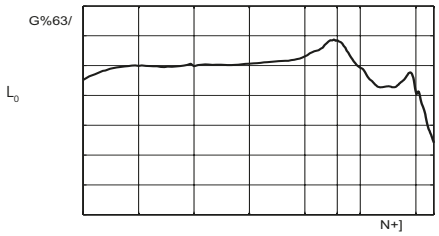


acoplador de 2cc



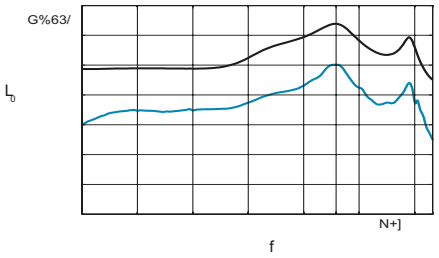
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



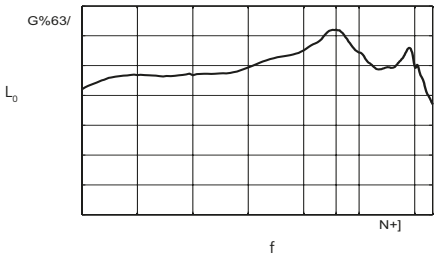
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

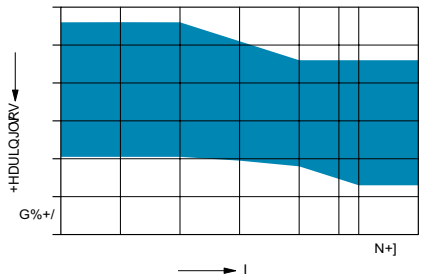
Ganho
(L_T = 50 dB)



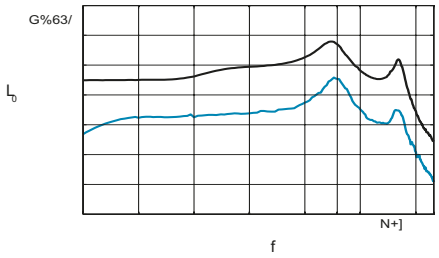
Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Sterling 6C ITC · Dados Básicos

118/55

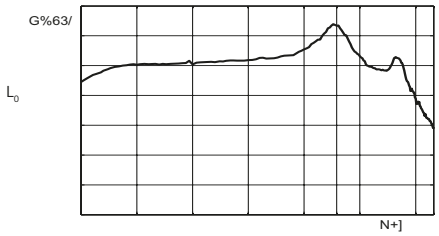


acoplador de 2cc



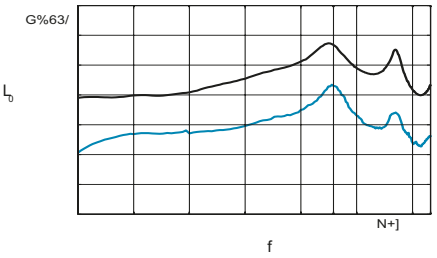
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



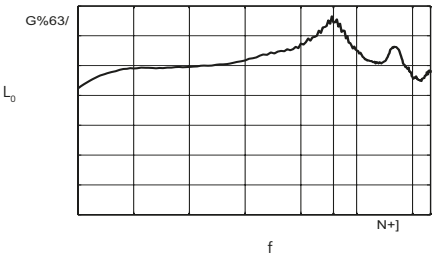
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

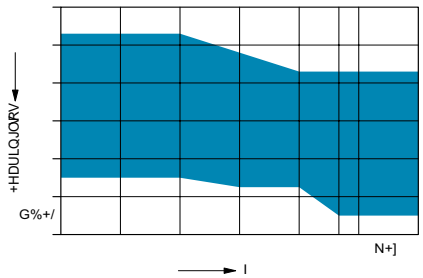
Ganho
(L_T = 50 dB)



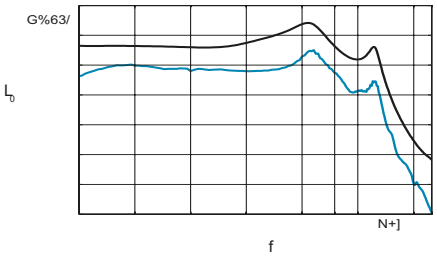
Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Sterling 6C ITC · Dados Básicos

124/65

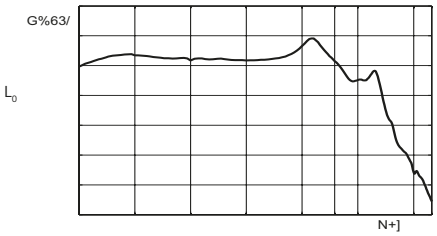


acoplador de 2cc



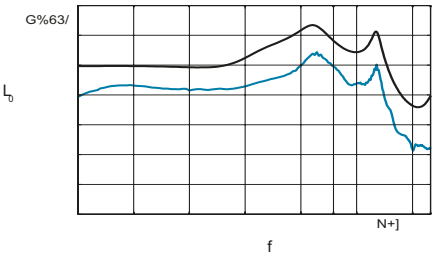
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



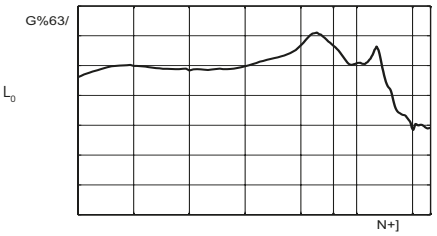
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

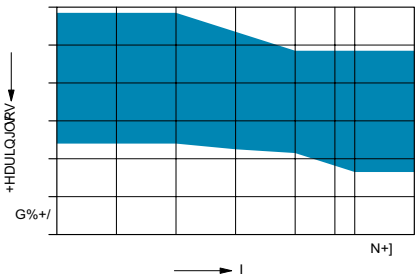
Ganho
(L_T = 50 dB)



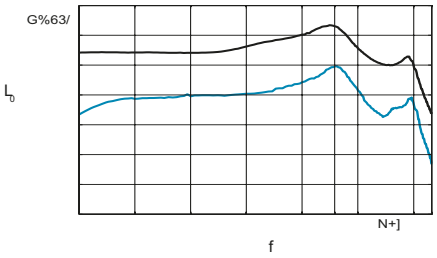
Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Sterling 6C CIC · Dados Básicos

113/50

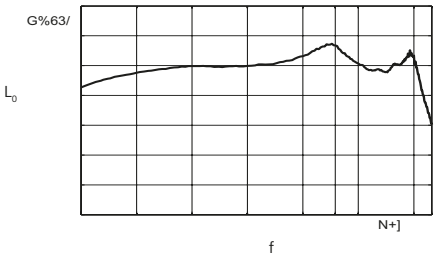


acoplador de 2cc



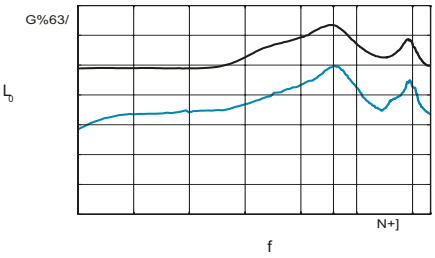
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



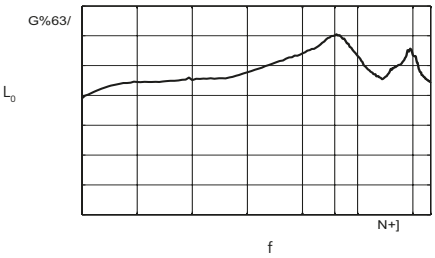
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

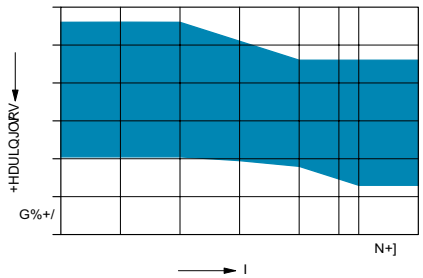
Ganho
(L_T = 50 dB)



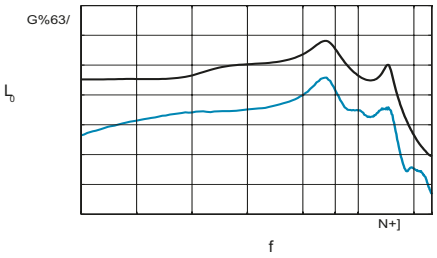
Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Sterling 6C CIC · Dados Básicos

118/55

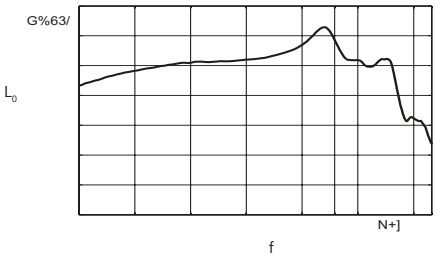


acoplador de 2cc



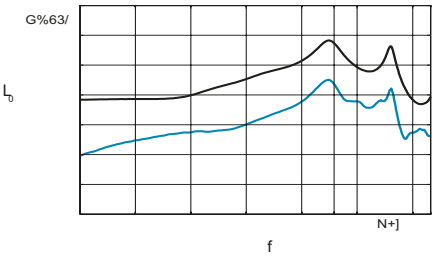
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



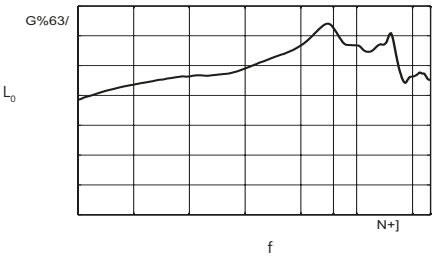
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvido



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

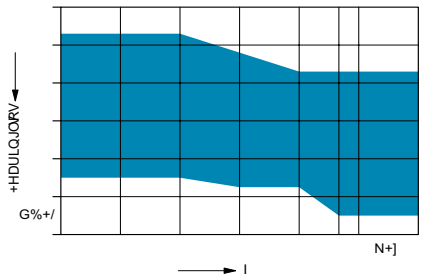
Ganho
(L_T = 50 dB)



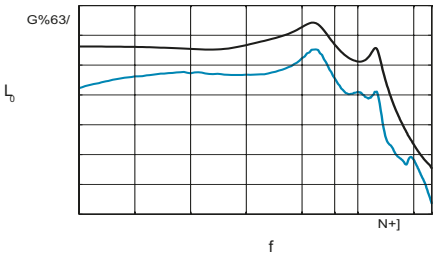
Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Sterling 6C CIC · Dados Básicos

124/65

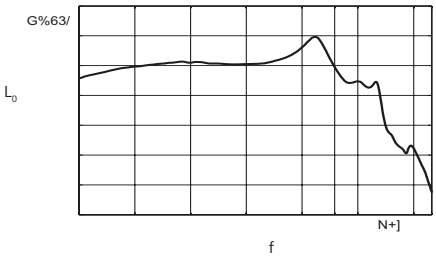


acoplador de 2cc



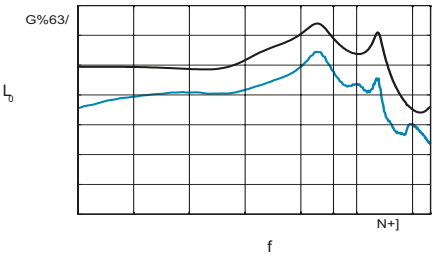
Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



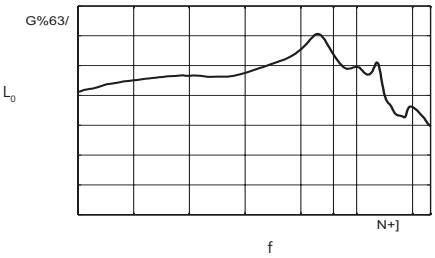
Resposta de frequência
(L_T = 60 dB)

simulador de ouvidor



Nível de pressão sonora
(L_T = 90 dB)

Ganho
(L_T = 50 dB)



Resposta acústica básica
(L_T = 60 dB)

Sterling 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)

Sterling 60 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)

Sterling 40 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)

Sterling 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.

Este documento contém informações técnicas gerais das opções disponíveis, que não estarão sempre presentes em casos individuais e poderão ser modi?cadas sem aviso prévio.
Os recursos requeridos serão especi?cados 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.

Sujeito a mudança sem aviso prévio

⚠ 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