

signia

Life sounds brilliant.

Styletto X

Hoja de Datos

Made for
iPhone | iPad | iPod

7X

5X

3X

2X

1X

DX



Receptor S

- 56 dB / 119 dB SPL (simulador de oído)
- 45 dB / 108 dB SPL (acoplador 2 cc)

Receptor M

- 70 dB / 129 dB SPL (simulador de oído)
- 60 dB / 119 dB SPL (acoplador 2 cc)

Receptor P

- 80 dB / 134 dB SPL (simulador de oído)
- 70 dB / 124 dB SPL (acoplador 2 cc)

Styletto X | Datos Técnicos

Tipo	Receptor S		Receptor M	
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
OSPL 90 en 1.6 kHz	–	109 dB SPL	–	123 dB SPL
OSPL 90 (Pico)	108 dB SPL	119 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL
HFA-OSPL 90	101 dB SPL	–	113 dB SPL	–
Ganancia				
FOG en 1.6 kHz	–	43 dB	–	55 dB
FOG (Pico)	45 dB	56 dB	60 dB	70 dB
HFA-FOG	37 dB	–	50 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	24 dB	34 dB	36 dB	48 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad				
Rango frecuencial 7X 5X / 3X / 2X / 1X	100 - 10000 Hz 100 - 8200 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 8300 Hz	100 - 9400 Hz 100 - 8200 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 8300 Hz
Ruido equivalente de entrada	17 dB SPL	21 dB SPL	17 dB SPL	22 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 / - %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 2 / - %
Enmascrador de tinnitus de banda ancha	65 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	–	–	–	–
RSETS (izquierdo/derecho)	–	–	–	–
HFA SPLIV	–	–	–	–
Batería				
Voltaje de la batería	1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.9 mA	1.9 mA	2.1 mA	2.1 mA
Duración de la batería (sin transmisión)	hasta 19 h		hasta 19 h	
Duración de la batería (incl. 2h transmisión)	hasta 17 h		hasta 17 h	
IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0				
700-960 MHz (índice)	usuario		usuario	
1400-2000 MHz (índice)	usuario		usuario	
2000-2700 MHz (índice)	usuario		usuario	
ANSI C63.19-2011				
800-950 MHz (índice)	M4		M4	
1600-2500 MHz (índice)	M4		M4	

Encuentre información adicional sobre los valores en la página "Más Información"

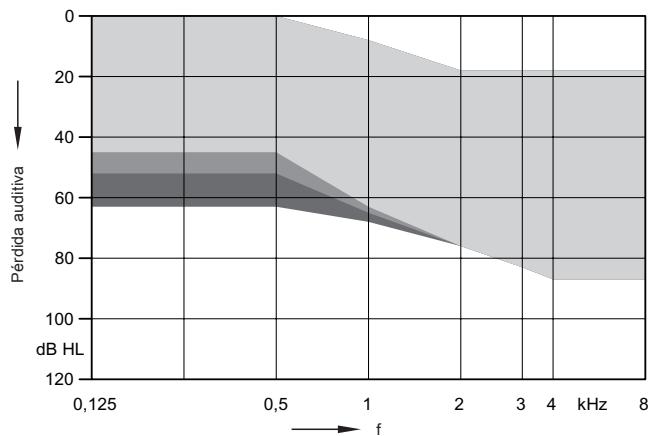
Styletto X | Datos Técnicos

Tipo		Receptor P	
		Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida			
OSPL 90 en 1.6 kHz		–	128 dB SPL
OSPL 90 (Pico)		124 dB SPL	134 dB SPL
HFA-OSPL 90		119 dB SPL	–
Ganancia			
FOG en 1.6 kHz		–	70 dB
FOG (Pico)		70 dB	80 dB
HFA-FOG		63 dB	–
Ganancia de prueba de referencia		42 dB	53 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad			
Rango frecuencial 7X 5X / 3X / 2X / 1X		100 - 7500 Hz 100 - 7500 Hz	100 - 8100 Hz 100 - 8100 Hz
Ruido equivalente de entrada		16 dB SPL	20 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		1 / 2 / 1 / 1 %	3 / 4 / 2 / - %
Enmascrador de tinnitus de banda ancha		75 dB SPL	–
AI-DI		4.0 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva			
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz		–	–
HFA MASL (1 mA/m)		–	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)		–	–
RSETS (izquierdo/derecho)		–	–
HFA SPLIV		–	–
Batería			
Voltaje de la batería		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería		2.0 mA	1.9 mA
Duración de la batería (sin transmisión)		hasta 19 h	
Duración de la batería (incl. 2h transmisión)		hasta 17 h	
IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0			
700-960 MHz (índice)		usuario	
1400-2000 MHz (índice)		usuario	
2000-2700 MHz (índice)		usuario	
ANSI C63.19-2011			
800-950 MHz (índice)		M4	
1600-2500 MHz (índice)		M4	

Encuentre información adicional sobre los valores en la página "Más Información"

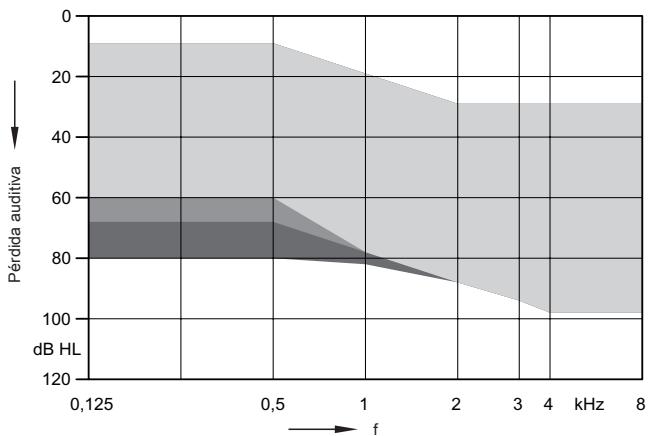
Styletto X | Rango de Adaptación

Receptor S



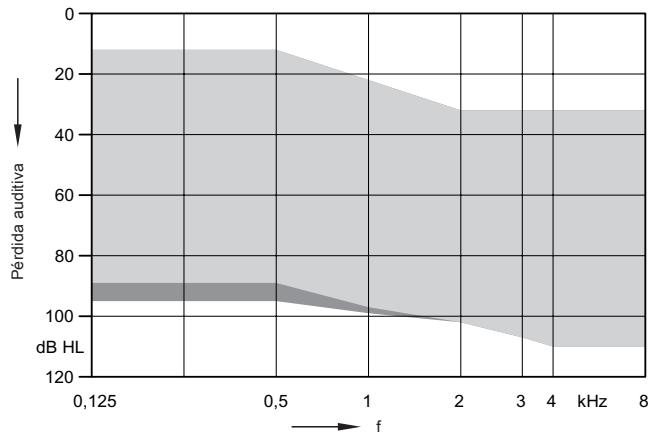
Domos Click Abiertos
Domos Click Dobles
Molde Click (sin ventilación)

Receptor M



Domos Click Abiertos
Domos Click Dobles
Molde Click (sin ventilación)

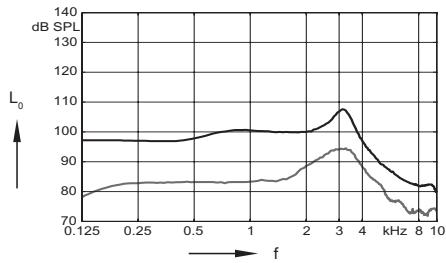
Receptor P



Domos Click Abiertos
Molde Click (sin ventilación)

Receptor S (Domo Click Cerrado) | Datos Básicos

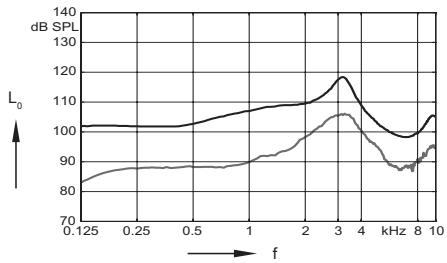
Acoplador 2 cc



Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_0 = 90$ dB)

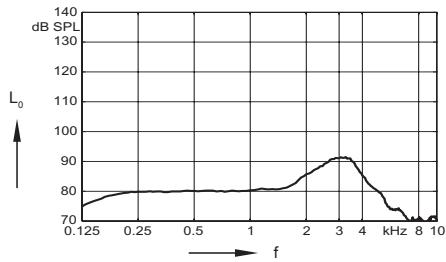
Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

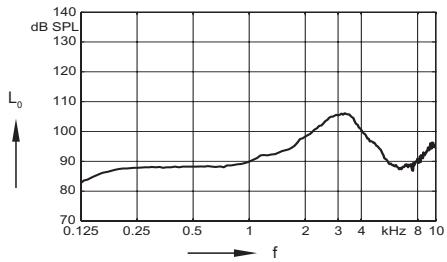


Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_0 = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)



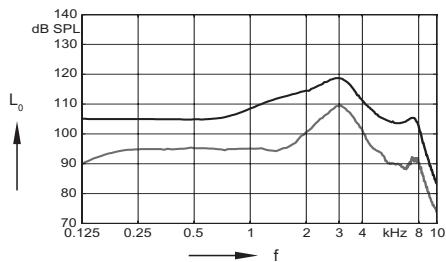
Respuesta frecuencial ($L_i = 60$ dB)



Respuesta acústica básica ($L_i = 60$ dB)

Receptor M (Domo Click Cerrado) | Datos Básicos

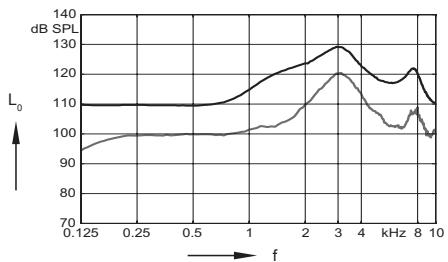
Acoplador 2 cc



Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

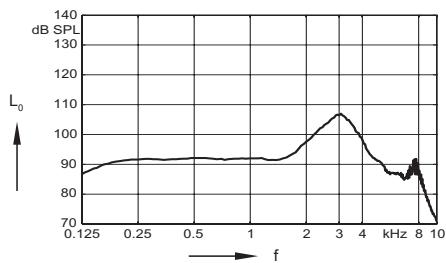
Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

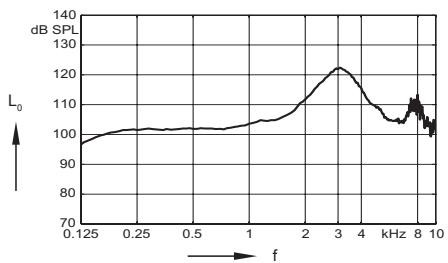


Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)



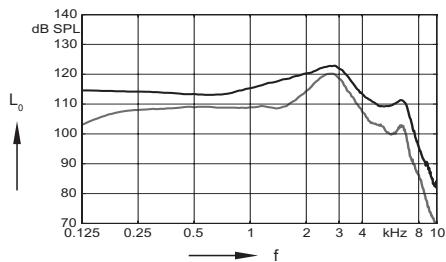
Respuesta frecuencial ($L_i = 60$ dB)



Respuesta acústica básica ($L_i = 60$ dB)

Receptor P (Molde Click) | Datos Básicos

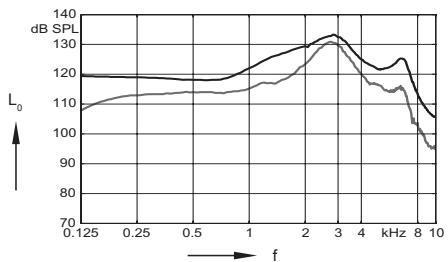
Acoplador 2 cc



Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

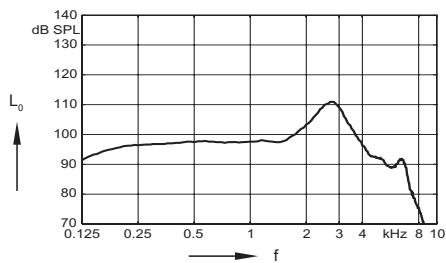
Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

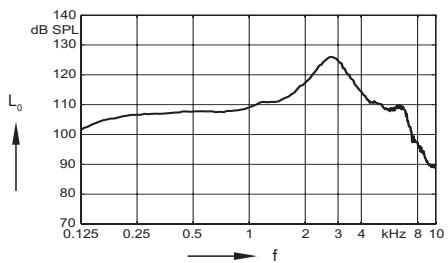


Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)



Respuesta frecuencial ($L_i = 60$ dB)



Respuesta acústica básica ($L_i = 60$ dB)

Styletto X | Características y Accesorios

	7X	5X	3X	2X	1X
Procesamiento Dinámico del Paisaje Sonoro					
OVP (Procesamiento de la Propia Voz) ¹⁾				—	—
Claridad Sonora					
Procesamiento de la señal (canales) / Ganancia/MPO (controles)	48 / 20	32 / 16	24 / 12	16 / 8	16 / 8
Programas auditivos	6	6	6	4	4
Rango dinámico extendido	✓	✓	✓	✓	✓
Ancho de banda extendido	✓	—	—	—	—
EchoShield	✓	—	—	—	—
HD Music (preajustes)	3	3	1	1	—
eWindScreen ²⁾	Binaural	Binaural	Monaural	Monaural	—
Control de Habla y Ruido	✓	✓	✓	✓	✓
SoundSmoothing	✓	✓	✓	✓	—
Cancelación de Feedback	✓	✓	✓	✓	✓
Calidad del Habla					
Direccionalidad (Automática / Adaptativa)	Binaural	Binaural	Binaural	✓	✓
SpeechFocus Espacial ^{1) 3)}	✓	✓	—	—	—
TwinPhone ¹⁾	✓	✓	✓	—	—
Compresión frecuencial	✓	✓	✓	✓	✓
Interacción del usuario					
Aplicación Signia (iOS and Android)	✓	✓	✓	✓	✓
Configuración Espacial	✓	✓	—	—	—
Volumen de Transmisión Adaptativo ⁴⁾	✓	✓	✓	✓	✓
Transmisión Directa de Audio	✓	✓	✓	✓	✓
Made for iPhone	✓	✓	✓	✓	✓
Tinnitus	✓	✓	✓	✓	—
Terapia Notch de Amplificación	✓	✓	✓	✓	—
Ruido de terapia de Tinnitus	✓	✓	✓	✓	—
Adaptación	✓	✓	✓	✓	✓
Optimizador Inteligente y Data Logging	✓	✓	✓	✓	✓
Control de Aclimatización	✓	✓	✓	✓	✓
InSituGram	✓	✓	✓	✓	✓
AutoFit	✓	✓	✓	✓	✓
TeleCare	✓	✓	✓	✓	✓
Servicios Remotos	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicación Signia	✓	✓	✓	✓	✓

¹⁾ requiere adaptación bilateral

²⁾ Binaural usado en programas especiales para 5X

³⁾ para 5X, direccionalidad derecha / izquierda disponible en el Programa de Paseo o con Configurador Espacial solamente

⁴⁾ transmisión solamente

desempeño más alto de la característica

✓ disponible — no disponible

Styletto X | Características y Accesorios

	7X / 5X / 3X / 2X / 1X
Características Específicas	
Protección de Entrada	IP68
Contactos de carga	✓
Tamaño de batería	—
Portapilas con función de enc/apag	—
Carcasa con nano recubrimiento	—
e2e wireless 3.0	✓
Acoplamiento de controles para el usuario vía e2e	✓
Programación inalámbrica	✓
Configuraciones del instrumento	
Cubierta plana	—
Control de volumen giratorio	—
Botón de presión	—
Rocker switch	—
Kit de conversión de color	—
Kit de conversión de color con T-Coil	—
Portapilas – seguro para niños	—
Codo pequeño	—
Accesorios de Programación	
ConnexxAir / ConnexxLink	— / —
NoahLink inalámbrico	✓
Adaptador de programación / cable	—
Accesorios	
miniPocket	o
StreamLine TV	o
StreamLine Mic	o
Cargador Styletto X	obligatorio
CROS Pure 312 X	—
CROS Pure Charge&Go X	—
CROS Silk X	—

✓ disponible o opcional — no disponible

Más información

Abreviaciones

Se utilizaron las siguientes abreviaciones en esta hoja de datos:

OSPL	Nivel de Presión Sonora de Salida
HFA	Promedio de Frecuencias Agudas
FOG	Ganancia Máxima
MASL	Nivel de Sensibilidad Acústica del Magneto
SPLITS	Acoplador SPL para un Simulador de Teléfono Inductivo
RSETS	Sensibilidad Relativa del Teléfono Equivalente
SPLIV	SPL en un Campo Magnético Vertical
AI-DI	Índice de Articulación – Índice de Direccionalidad
IRIL	Nivel de Interferencia de Entrada Relativa
RTF	Frecuencia de Prueba de Referencia

Normas e información adicional

- ▶ Todas las mediciones fueron realizadas con acoplador de 2 cc de acuerdo a ANSI S3.22-2014 y IEC 60118-0:2015 si es aplicable
- ▶ Todas las mediciones fueron realizadas con simulador de oído de acuerdo a IEC 118-0/A1:1994 y a DIN 45605 (rango frecuencial) si es aplicable.
- ▶ Las curvas y figuras que representan FOG se miden con una reducción de 20 dB y un nivel de entrada de 70 dB SPL.
- ▶ Rango de frecuencia extendido hasta 12 kHz para instrumentos 7X solamente.
- ▶ Las cifras que representan el ruido de entrada equivalente incorporan una expansión moderada.
- ▶ Condiciones de medición del enmascarador de tinnitus: todos los controles de frecuencia individuales para tinnitus en posición máxima, el control de volumen principal en posición predeterminada (0 dB) y el control de volumen local en posición predeterminada.
- ▶ Los valores de sensibilidad de la bobina inductiva, de las curvas de la respuesta inductiva e índices T aplican para instrumentos con portapilas de telebobina integrada solamente.
- ▶ Se usaron las siguientes conexiones acústicas / piezas de oído:
 - Unidad de Receptor S y Unidad de Receptor M: Domo Click Cerrado
 - Unidad de Receptor P: Molde Click
- ▶ El consumo de corriente se mide en el ajuste de prueba de referencia (RTS) según las normas aplicables. Debido al comportamiento del ajuste de los audífonos compatibles con RF (radio frecuencia), la corriente de batería se mide 3 minutos después de encenderse (nota: sin emparejamiento).
- ▶ La duración de la batería se basa en los ajustes de la primera adaptación usando el 60% del rango de adaptación e ISTS (Prueba Internacional de la Señal de Habla) señal de entrada en 65 dB SPL (nota: emparejamiento establecido). La duración real de la batería está determinada por la calidad de la batería, la pérdida auditiva, el ambiente sonoro, el uso y el conjunto de funciones activadas. Con respecto al uso de RF (transmisión por Bluetooth), se consideran dos condiciones diferentes.
- ▶ Styletto X es parte del Kit Styletto X, que también consiste en el cargador Styletto X. Consulte la hoja de datos del cargador Styletto X para obtener información técnica relevante.
- ▶ Nota: debido al diseño del Cargador Styletto X, no todos los moldes Click entrarán en el Cargador Styletto X.

Nota especial para instrumentos con batería recargable de iones de Litio incorporada

- ▶ El tiempo de duración de todas las baterías recargables de iones de Litio se reduce con el tiempo. Las estimaciones se basan en la capacidad de la batería recargable de iones de Litio nueva. En condiciones de funcionamiento normales, la batería retendrá hasta el 80% de su capacidad inicial después de 2 años de uso. Tenga en cuenta que el rendimiento de la batería variará según los patrones de uso individuales y las condiciones ambientales.

Made for
iPhone | iPad | iPod

“Made for iPod”, “Made for iPhone” y “Made for iPad” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente con el iPod, iPhone o iPad, respectivamente y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de desempeño de Apple. Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento con las normas de seguridad y reglamentarias. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con el iPod, iPhone o iPad puede afectar el rendimiento inalámbrico.

La información de este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas disponibles, que no siempre se deberán encontrar en los casos individualmente considerados y que están sujetas a cambios sin previo aviso. Por lo tanto las características requeridas se deberán especificar en cada caso individual al momento de la finalización del respectivo contrato.

Fabricante Legal

Signia GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Erlangen, Alemania
Teléfono +49 9131 308 0

Pedido No. 04181-99T2-7800
© 04.2020, Signia GmbH
Todos los derechos reservados

lat.signia-hearing.com

Advertencia

Riesgo de asfixia debido a partes pequeñas.

- Este instrumento no está destinado para la adaptación de bebés, niños menores de 3 años y personas con discapacidad mental.

Advertencia

Este instrumento tiene un nivel de presión sonora de salida de 132 dB SPL o más.

Riesgo de dañar la audición residual del usuario.

- Tenga especial cuidado cuando adapte este instrumento.