

# Pure Charge&Go X

## Datos Técnicos

Made for

 iPhone | iPad | iPod

7X

5X

3X

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)

### Receptor HP

- 82 dB / 138 dB SPL (simulador de oído)
- 75 dB / 130 dB SPL (acoplador 2 cc)

# Pure Charge&Go X | Datos Técnicos

Tipo	Receptor S		Receptor M	
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
<b>Nivel de presión sonora de salida</b>				
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	–
<b>Ganancia</b>				
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
<b>Frecuencia, ruido y direccionalidad</b>				
Rango frecuencial 7X 5X / 3X	100 - 10000 Hz 100 - 10000 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 10000 Hz	100 - 9400 Hz 100 - 9400 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 10000 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 / - %
Enmascarador de tinnitus de banda ancha	65 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
<b>Sensibilidad de la bobina inductiva</b>				
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	–	–	–	–
RSETS (izquierdo/derecho)	–	–	–	–
HFA SPLIV	–	–	–	–
<b>Batería</b>				
Voltaje de 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 23 h		hasta 23 h	
Duración de la batería (incl. 5 hs de transmisión)	hasta 21 h		hasta 20 h	
<b>IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0</b>				
700-960 MHz (índice)	usuario		usuario	
1400-2000 MHz (índice)	usuario		usuario	
2000-2700 MHz (índice)	usuario		usuario	
<b>ANSI C63.19-2011</b>				
800-950 MHz (índice)	M4		M4	
1600-2500 MHz (índice)	M4		M4	

Por favor encuentre más información sobre los valores en la página “Información Adicional”

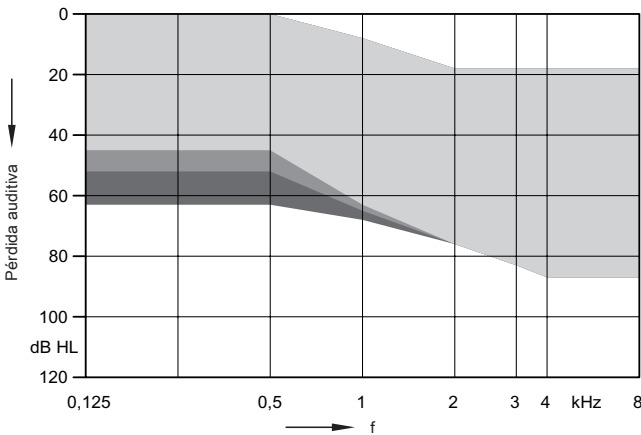
# Pure Charge&Go X | Datos Técnicos

Tipo	Receptor P		Receptor HP	
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
OSPL 90 en 1.6 kHz	–	128 dB SPL	–	137 dB SPL
OSPL 90 (Pico)	124 dB SPL	134 dB SPL	130 dB SPL	138 dB SPL
HFA-OSPL 90	119 dB SPL	–	123 dB SPL	–
Ganancia				
FOG en 1.6 kHz	–	70 dB	–	82 dB
FOG (Pico)	70 dB	80 dB	75 dB	82 dB
HFA-FOG	63 dB	–	68 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	42 dB	53 dB	46 dB	62 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad				
Rango frecuencial 7X 5X / 3X	100 - 7500 Hz 100 - 7500 Hz	100 - 8100 Hz 100 - 8100 Hz	100 - 7300 Hz 100 - 7300 Hz	250 - 6100 Hz 250 - 6100 Hz
Ruido equivalente de entrada	16 dB SPL	20 dB SPL	14 dB SPL	10 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 2 / 1 / 1 %	3 / 4 / 2 / - %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 2 / 1 / - %
Enmascarador de tinnitus de banda ancha	75 dB SPL	–	85 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 batería	1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	2.0 mA	1.9 mA	2.1 mA	2.0 mA
Duración de la batería (sin transmisión)	hasta 23 h		hasta 23 h	
Duración de la batería (incl. 5 hs de transmisión)	hasta 20 h		hasta 20 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	

Por favor encuentre más información sobre los valores en la página “Información Adicional”

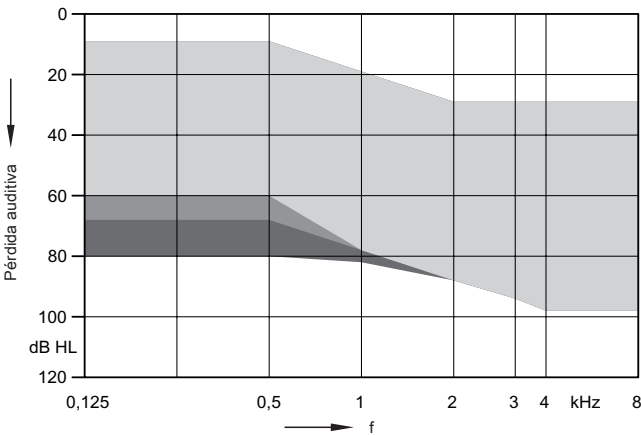
# Pure Charge&Go X | Rango de Adaptación

Receptor S



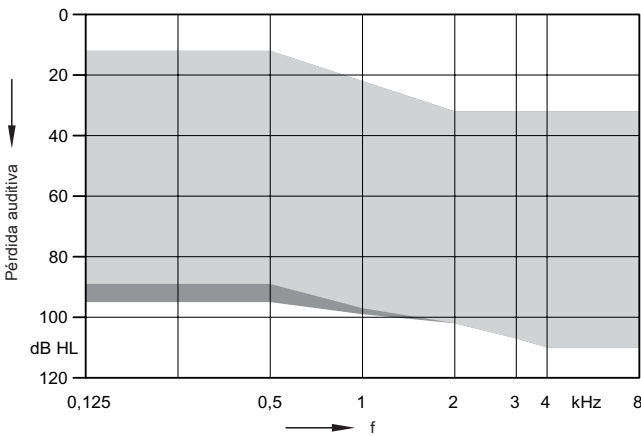
Domos Click Abiertos  
Domos Click Dobles  
Molde Click (sin ventilación)

Receptor M



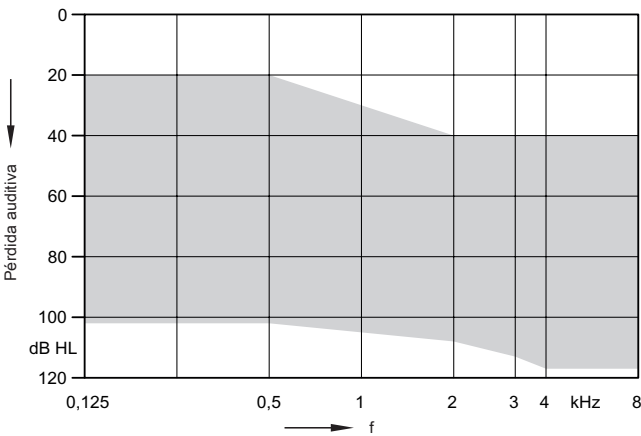
Domos Click Abiertos  
Domos Click Dobles  
Molde Click (sin ventilación)

Receptor P



Domos Click Dobles  
Molde Click (sin ventilación)

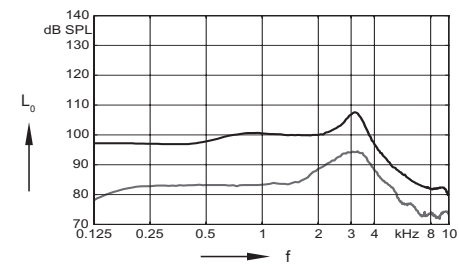
Receptor HP



Carcasa a Medida  
(sin ventilación)

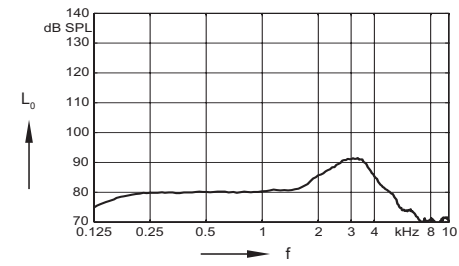
# Receptor S (Domo Click Cerrado) | Datos Básicos

## Acoplador 2 cc



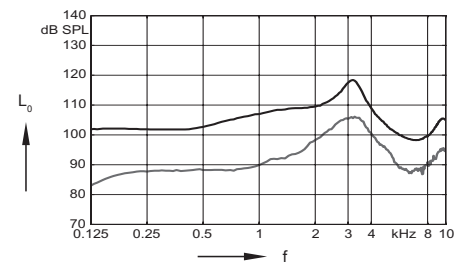
Nivel de presión sonora de salida  
( $L_i = 90$  dB)

Ganancia máxima  
( $L_i = 50$  dB)



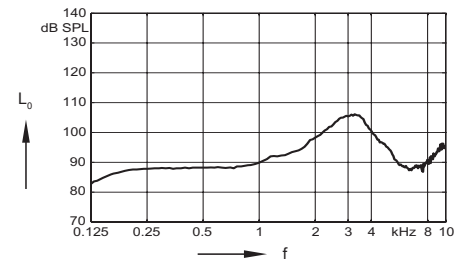
Respuesta frecuencial  
( $L_i = 60$  dB)

## Simulador de oído



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

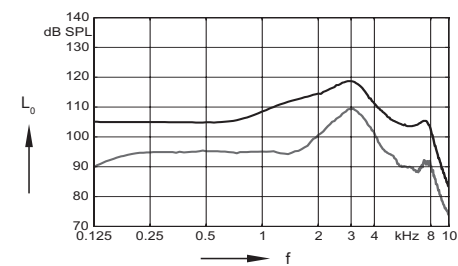
Ganancia máxima  
( $L_i = 50$  dB)



Respuesta acústica básica  
( $L_i = 60$  dB)

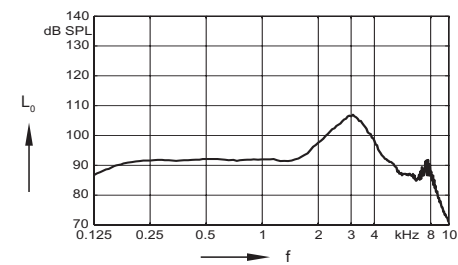
# Receptor M (Domo Click Cerrado) | Datos Básicos

## Acoplador 2 cc



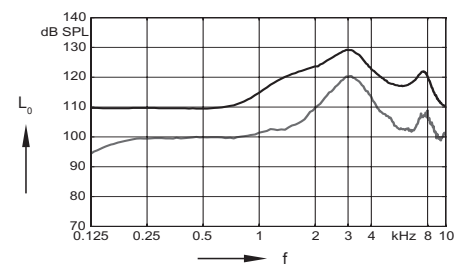
Nivel de presión sonora de salida ( $L_1 = 90$  dB)

Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)



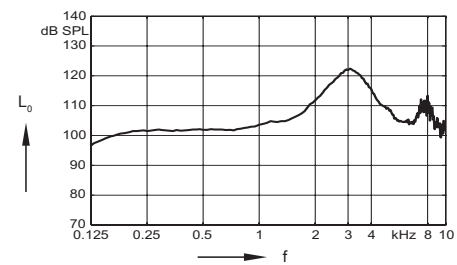
Respuesta frecuencial ( $L_1 = 60$  dB)

## Simulador de oído



Nivel de presión sonora de salida ( $L_1 = 90$  dB)

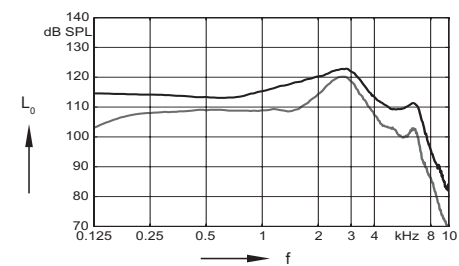
Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)



Respuesta acústica básica ( $L_1 = 60$  dB)

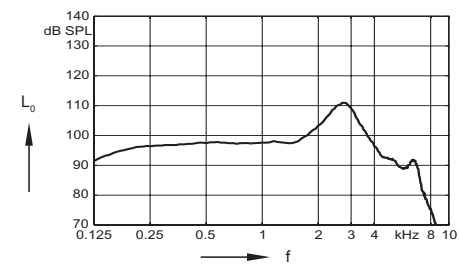
# Receptor P (Molde Click) | Datos Básicos

## Acoplador 2 cc



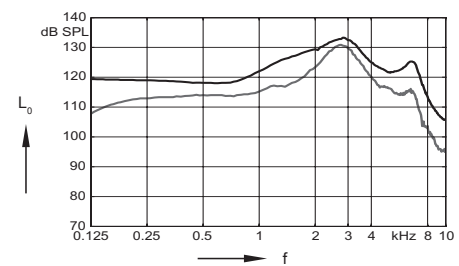
Nivel de presión sonora de salida  
(L<sub>i</sub> = 90 dB)

Ganancia máxima  
(L<sub>i</sub> = 50 dB)



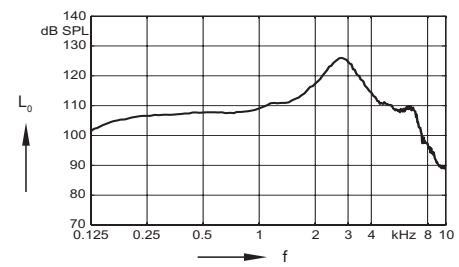
Respuesta frecuencial  
(L<sub>i</sub> = 60 dB)

## Simulador de oído



Nivel de presión sonora de salida  
(L<sub>i</sub> = 90 dB)

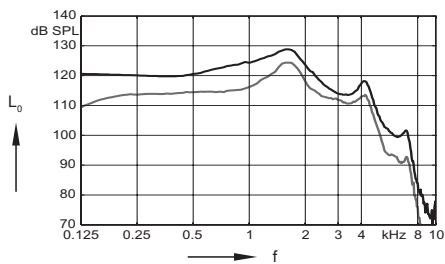
Ganancia máxima  
(L<sub>i</sub> = 50 dB)



Respuesta acústica básica  
(L<sub>i</sub> = 60 dB)

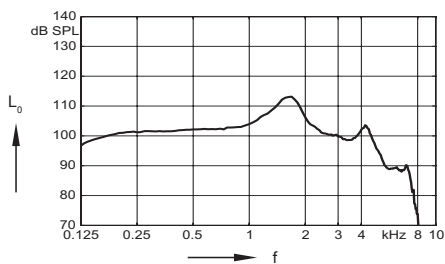
# Receptor HP (Carcasa a Medida) | Datos Básicos

## Acoplador 2 cc



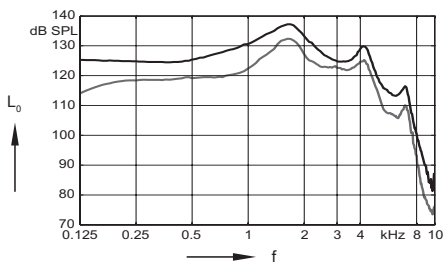
Nivel de presión sonora de salida  
( $L_i = 90$  dB)

Ganancia máxima  
( $L_i = 50$  dB)



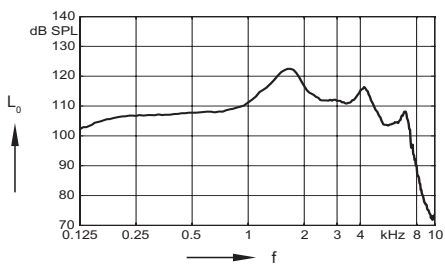
Respuesta frecuencial  
( $L_i = 60$  dB)

## Simulador de oído



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

Ganancia máxima  
( $L_i = 50$  dB)



Respuesta acústica básica  
( $L_i = 60$  dB)



# Pure Charge&Go X | Características y Accesorios

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

<sup>1)</sup> requiere adaptación bilateral

<sup>2)</sup> Binaural usado en programas dedicados para 5X

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

<sup>4)</sup> transmisión solamente

■■■■■ desempeño más alto de la característica

✓ disponible

— no disponible

## Pure Charge&Go X | Características y Accesorios

	7X / 5X / 3X
<b>Características Específicas</b>	
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	✓
<b>Configuraciones del instrumento</b>	
Cubierta plana	—
Control de volumen giratorio	—
Botón de presión	—
Rocker switch	✓
Kit de conversión de color	o
Kit de conversión de color con T-Coil	—
Portapilas – seguro para niños	—
Codo pequeño	—
<b>Accesorios de Programación</b>	
ConnexxAir / ConnexxLink	— / —
Noahlink inalámbrico	o
Adaptador de programación / cable	—
<b>Accesorios</b>	
miniPocket	o
StreamLine TV	o
StreamLine Mic	o
Cargador Inductivo II	obligatorio

✓ disponible   o opcional   — no disponible

# Información Adicional

## 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 figuras que representan el Ruido Equivalente de Entrada 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 telebobina solamente.
- Se usaron las siguientes conexiones acústicas / piezas de oído:
  - Receptor S y Receptor M: Domo Click Cerrado
  - Receptor P: Molde Click
  - Receptor HP: Carcasa a Medida
- 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.

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


- El tiempo de funcionamiento de todas las baterías recargables de iones de Litio se reduce con el tiempo. Las estimaciones se basan en la capacidad de una batería recargable de iones de Litio nueva. En condiciones normales de funcionamiento, 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 iPhone 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 iPhone 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. 04024-99T1-7800  
© 09.2019, 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.