



# Emerald S 8C

Smart Demo Emerald S 8C

Made for  
iPhone | iPad | iPod

Hoja de Datos

[lat.rexton.com](http://lat.rexton.com)

**REXTON**

# Emerald S 8C · 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				
Ganancia máxima FOG en 1.6 kHz	–	43 dB	–	55 dB
Ganancia máxima (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 de frecuencias 80 8C 60 8C / 40 8C / 30 8C / 20 8C	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 de entrada equivalente	19 dB SPL	20 dB SPL	19 dB SPL	23 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 / – %
Función 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	1.2 mA	1.2 mA	1.4 mA	1.4 mA
Duración de la batería (pila Zinc aire)	~70 h		~67 h	
Duración de la batería (recargable)	–		–	
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	

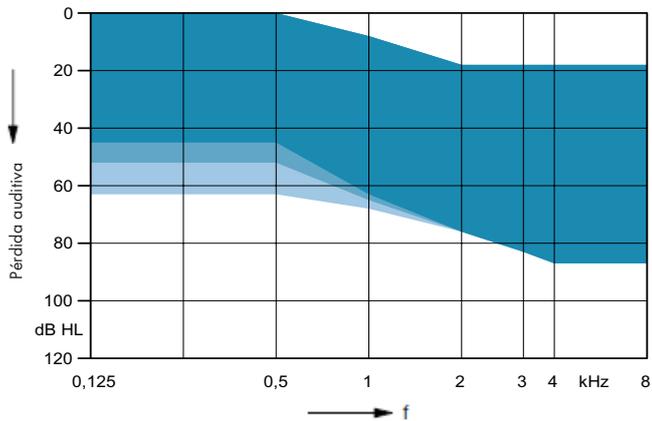
Encontrará más información de los valores en la página "Información Adicional"

# Emerald S 8C · 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				
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	–	70 dB	–	82 dB
Ganancia máxima (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 de frecuencias 80 8C 60 8C / 40 8C / 30 8C / 20 8C	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 de entrada equivalente	18 dB SPL	21 dB SPL	16 dB SPL	12 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 / – %
Función 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 la batería	1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.3 mA	1.3 mA	1.3 mA	1.3 mA
Duración de la batería (pila Zinc aire)	~67 h		~67 h	
Duración de la batería (recargable)	–		–	
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	

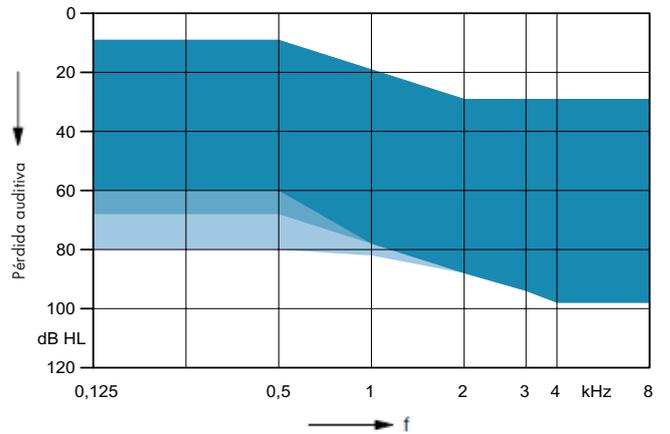
# Rango de Adaptación

## Receptor S



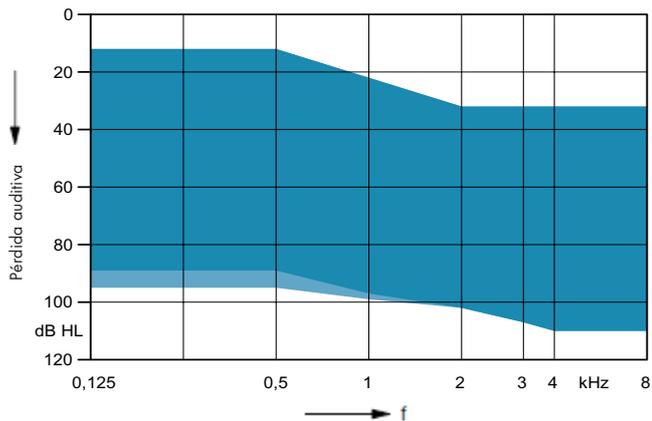
Domos Click abiertos  
 +  Domos Click cerrados  
 +  +  Molde Click (sin ventilación)

## Receptor M



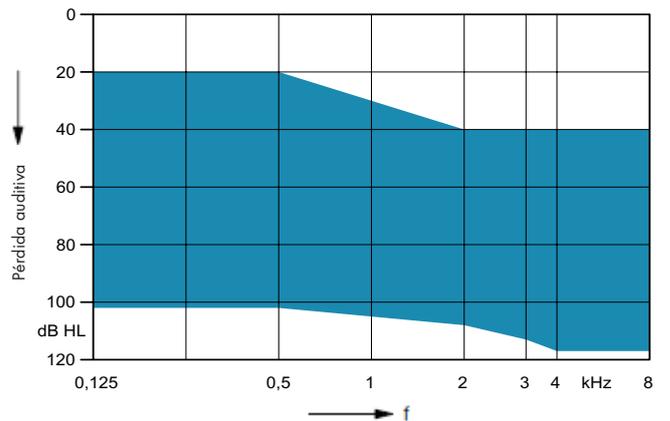
Domos Click abiertos  
 +  Domos Click cerrados  
 +  +  Molde Click (sin ventilación)

## Receptor P



Domos Click dobles  
 +  Molde Click (sin ventilación)

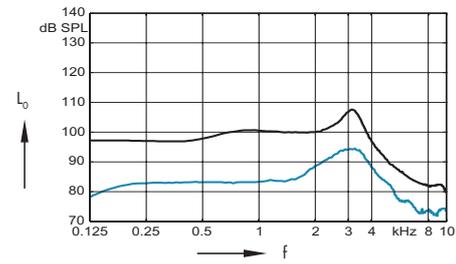
## Receptor HP



Carcasa a medida (sin ventilación)

# Receptor S (Domo Click Cerrado) · Datos Básicos

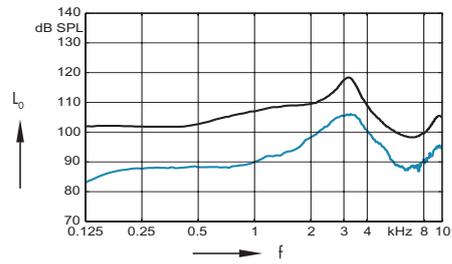
## Acoplador 2 cc



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

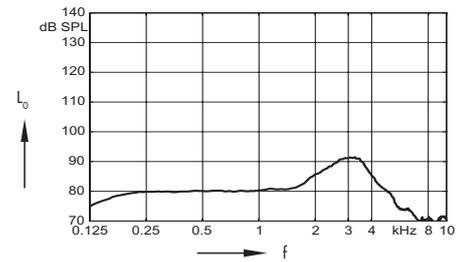
Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)

## Simulador de oído

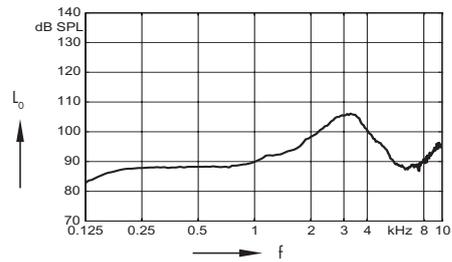


Nivel de presión sonora de salida ( $L_1 = 90$  dB)

Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)



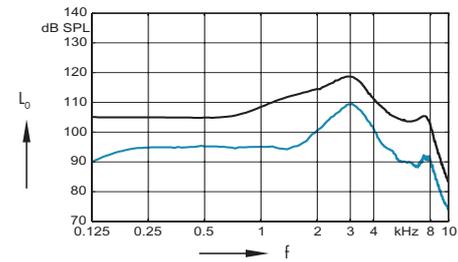
Respuesta frecuencial ( $L_1 = 60$  dB)



Respuesta acústica básica ( $L_1 = 60$  dB)

# Receptor M (Domo Click Cerrado) · Datos Básicos

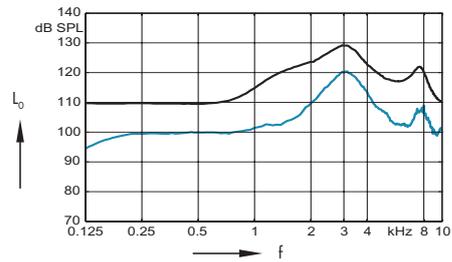
## Acoplador 2 cc



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

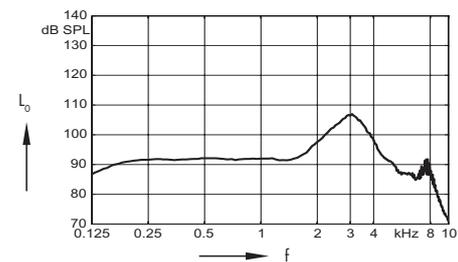
Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)

## Simulador de oído

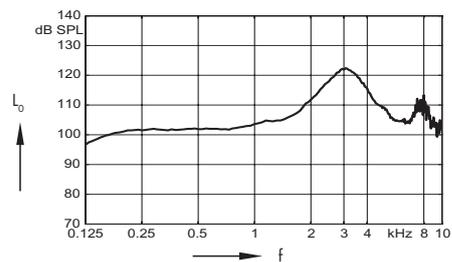


Nivel de presión sonora de salida ( $L_1 = 90$  dB)

Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)



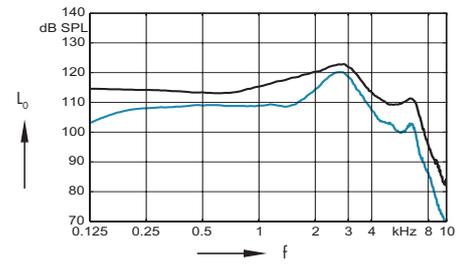
Respuesta frecuencial ( $L_1 = 60$  dB)



Respuesta acústica básica ( $L_1 = 60$  dB)

# Receptor P (Molde Cerrado) · Datos Básicos

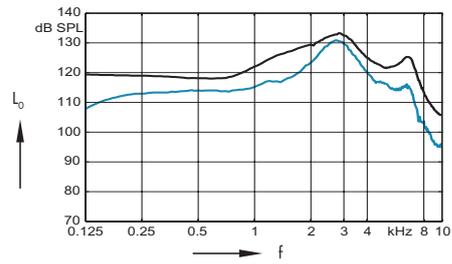
## Acoplador 2 cc



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

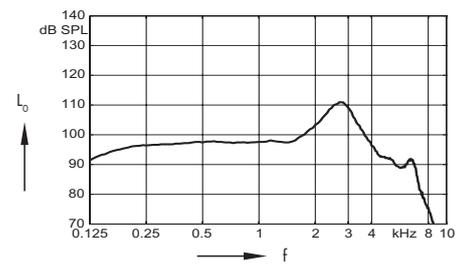
Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)

## Simulador de oído

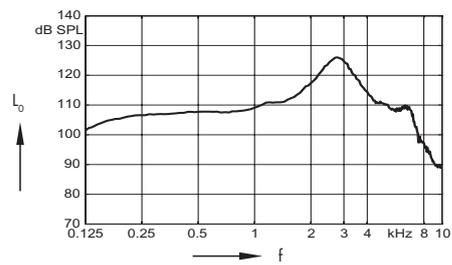


Nivel de presión sonora de salida ( $L_1 = 90$  dB)

Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)



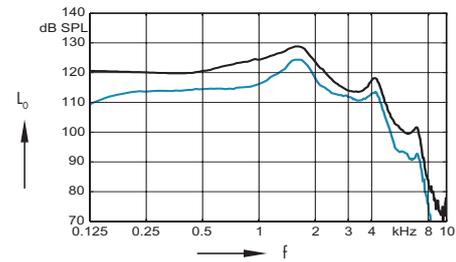
Respuesta frecuencial ( $L_1 = 60$  dB)



Respuesta acústica básica ( $L_1 = 60$  dB)

# Receptor HP (Carcasa a Medida) · Datos Básicos

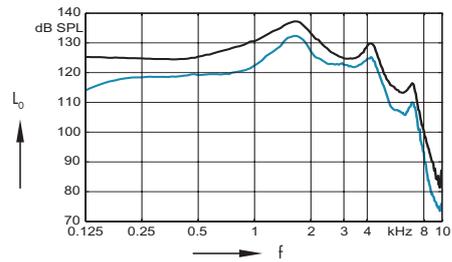
## Acoplador 2 cc



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

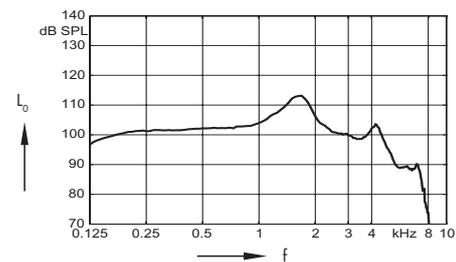
Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)

## Simulador de oído

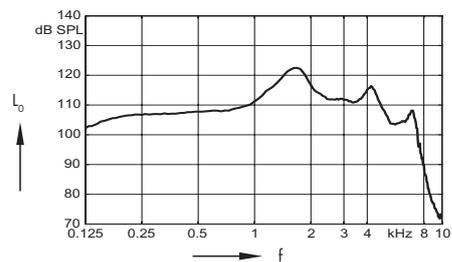


Nivel de presión sonora de salida ( $L_1 = 90$  dB)

Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)



Respuesta frecuencial ( $L_1 = 60$  dB)



Respuesta acústica básica ( $L_1 = 60$  dB)

# Emerald S 8C · Características y Accesorios

Plataforma MyCore	80 8C	60 8C	40 8C	30 8C	20 8C
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
Transmisión Directa de Audio / Made for iPhone	●	●	●	●	●
My Voice <sup>1)</sup>	●	●	●	–	–
Sincronización inalámbrica <sup>1)</sup>	●	●	●	●	●
Control de acoplamiento y volumen <sup>1)</sup>	●	●	●	●	●
<b>Habla MyCore</b>					
HD Banda Ancha (hasta 10 kHz)	●	–	–	–	–
iFocus 360 <sup>1)</sup>	automático	manual	–	–	–
Focus 360	●	●	–	–	–
Direccionalidad HD	●	●	–	–	–
iLock Estéreo <sup>1)</sup>	●	–	–	–	–
iLock Direccional <sup>1)</sup>	Premium	Premium	Estándar	–	–
Voice Ranger	●	●	●	●	●
XPhone <sup>1)</sup>	●	●	●	–	–
Micrófono Direccional Adaptativo Multicanal	●	●	●	●	●
Micrófono Direccional Automático	●	●	●	●	●
Micrófono Direccional Fijo	●	●	●	●	●
Compresión de Banda Ancha	●	●	●	●	●
Feedback Preventer Inteligente	●	●	●	●	●
<b>Calidad Sonora y Comodidad MyCore</b>					
Extensor Dinámico	●	●	●	●	●
Volumen Automático <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●
Ajuste del patrón del micrófono <sup>1)3)</sup>	Premium	Alto	–	–	–
Reductor de Reverberación	●	–	–	–	–
Potenciador de la Música	Premium	Alto	–	–	–
iOmni	●	●	●	●	●
Sound Smoothing (ajustes)	3	3	enc/apag	enc/apag	–
Cancelación de Ruido de Viento Inteligente <sup>1)</sup>	Premium	Alto	–	–	–
Cancelación de Ruido de Viento	●	●	●	●	–
Manejo de Ruido	●	●	●	●	●
Función de Sonido de Tinnitus <sup>4)</sup> (preajustes)	6	6	6	6	–
Función Notch de Tinnitus <sup>4)</sup>	●	●	●	–	–
<b>Optimización Automática MyCore</b>					
Ecuador Automático Inteligente	Premium	Premium	Alto	–	–
Aclimatización Automática Inteligente	Premium	Premium	Alto	Alto	Estándar
Clasificador Automático	●	●	●	●	●
Data Logging	●	●	●	●	●

1) Requiere adaptación bilateral

2) Transmisión solamente

3) Requiere Aplicación Connex Smart Direct

4) La disponibilidad depende del país

● disponible – no disponible

Niveles de desempeño: Premium Alto Estándar

## Emerald S 8C · Características y Accesorios

Características Específicas	80 8C / 60 8C / 40 8C	30 8C / 20 8C
Protección SecureTec	IP68	IP68
Contactos de carga	–	–
Tamaño de batería	312	312
Portapila con función de enc/apag	●	●
Carcasa nano recubierta	●	●
Programación inalámbrica	●	●
Configuraciones del Instrumento		
Cubierta plana	–	–
Control de volumen giratorio	–	–
Botón de presión	–	–
Rocker switch	●	●
Kit de conversión de color	○	○
Portapila - telebobina integrada	–	–
Portapila - seguro para niños	–	–
Codo pequeño	–	–
Accesorios de Programación		
ConnexxAir, ConnexxLink	–	–
Noahlink Inalámbrico	●	●
Adaptador de programación / cable	tamaño 312	tamaño 312
Accesorios		
Connexx Smart Key	○	○
CROS inoX 8C	–	–
CROS RIC 8C	○	–
CROS Li RIC 8C	–	–
Connexx Smart Transmitter 2,4	○	○
Connexx Smart Mic	○	○
Aplicaciones		
Connexx Aplicación Smart Direct	○	○

● disponible ○ opcional – no disponible

# Emerald S 8C

## 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

- ▶ 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 cifras que representan FOG se miden con una reducción de 20 dB y un nivel de entrada de 70 dB SPL.
- ▶ Las cifras que representan el Ruido de Entrada Equivalente incorporan una expansión moderada.
- ▶ Los valores de sensibilidad de la bobina inductiva, las curvas de respuesta inductiva y las clasificaciones T, se aplican solamente a instrumentos con portapila de teletobina.
- ▶ Condiciones de medición de la función de tinnitus: todos los controles de frecuencia individuales de tinnitus en posición máxima, el control de volumen principal en la posición predeterminada (0 dB) y el control de volumen local en posición predeterminada.
- ▶ El consumo de corriente se mide en el ajuste de prueba de referencia (RTS) de acuerdo con 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 que utilizan el 60% del rango de adaptación y una señal de entrada ISTS (Señal de Prueba de Habla Internacional) a 65 dB SPL (nota: emparejamiento establecido). La duración real de la batería se determina por la calidad de la batería, la pérdida auditiva, el entorno sonoro, el uso y el conjunto de la características activadas.
- ▶ Se utilizaron las siguientes conexiones acústicas / partes:
  - Unidad de Receptor S y Unidad de Receptor M: Domo Click Cerrado
  - Unidad de Receptor P: Molde Click
  - Unidad de Receptor HP: Carcasa a Medida
- ▶ Ancho de Banda HD hasta 10 kHz para instrumentos 80 8C solamente.

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 a iPod, iPhone o iPad y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento de las normas de seguridad y reglamentarias. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con 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.

#### ADVERTENCIA

Riesgo de asfixia debido a partes pequeñas.

- ▶ No permita la manipulación de este instrumento por parte 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.