

AUDÍFONOS RIC

R Li 8

Tech Level	16	12	8	6	4	tune
------------	----	----	---	---	---	------



Pila: Iones de litio
Amplificación: 46 dB | 60 dB | 65 dB | 75 dB

R Li 8 | Información técnica

Tipo	Auricular S		Auricular M	
	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
OSPL 90 a 1.6 kHz	—	110 dB SPL	—	123 dB SPL
OSPL 90 (máximo)	110 dB SPL	120 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL
HFA OSPL 90	102 dB SPL	—	115 dB SPL	—
Ganancia máxima				
FOG a 1.6 kHz	—	44 dB	—	58 dB
FOG (máximo)	46 dB	56 dB	60 dB	70 dB
HFA FOG	38 dB	—	51 dB	—
Ganancia de prueba de referencia	25 dB	35 dB	38 dB	48 dB
Frecuencia, ruido y directividad				
Rango de frecuencias	TL 16 TL 12 TL 8, 6, 4	100 – 10000 Hz 100 – 8700 Hz 100 – 8200 Hz	100 – 10000 Hz 100 – 8800 Hz 100 – 8300 Hz	100 – 9500 Hz 100 – 8700 Hz 100 – 8200 Hz
Ruido de entrada equivalente	16 dB SPL	19 dB SPL	16 dB SPL	19 dB SPL
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 / — %	1 / 1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 3 / — %
Enmascarador de tinnitus banda ancha	65 dB SPL	—	70 dB SPL	—
IA-ID	4.0 dB		4.0 dB	
Latencia	< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) a 1.6 kHz	—	—	—	—
HFA MASL (1 mA/m)	—	—	—	—
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	—	—	—	—
RSETS (izquierda/derecha)	—	—	—	—
HFA SPLIV	—	—	—	—
Pila				
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 28 h		hasta 28 h	
Duración de la pila (con 5 h de transmisión)	hasta 24 h		hasta 24 h	
Compatibilidad con teléfonos móviles				
Modo micrófono	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Modo telebobina	—		—	

— no aplicable

Encontrará información adicional sobre los valores en la sección “Más información”.

R Li 8 | Información técnica

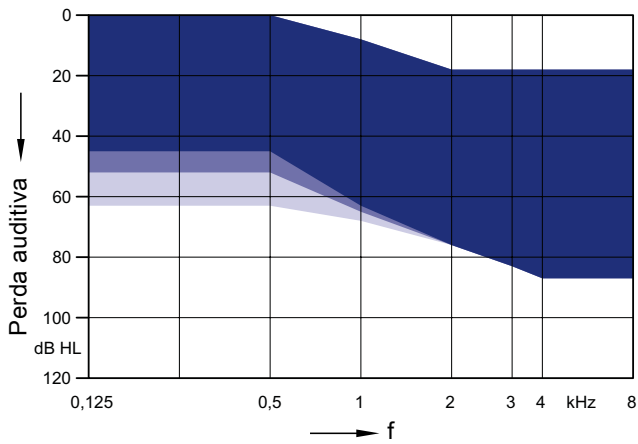
Tipo	Auricular P		Auricular HP	
	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
OSPL 90 a 1.6 kHz	—	129 dB SPL	—	136 dB SPL
OSPL 90 (máximo)	122 dB SPL	131 dB SPL	131 dB SPL	138 dB SPL
HFA OSPL 90	120 dB SPL	—	124 dB SPL	—
Ganancia máxima				
FOG a 1.6 kHz	—	69 dB	—	82 dB
FOG (máximo)	65 dB	75 dB	75 dB	83 dB
HFA FOG	61 dB	—	69 dB	—
Ganancia de prueba de referencia	43 dB	54 dB	47 dB	61 dB
Frecuencia, ruido y directividad				
Rango de frecuencias TL 16 TL 12, 8, 6, 4	100 – 7400 Hz 100 – 7400 Hz	100 – 8000 Hz 100 – 8000 Hz	100 – 7700 Hz 100 – 7700 Hz	200 – 7500 Hz 200 – 7500 Hz
Ruido de entrada equivalente	14 dB SPL	16 dB SPL	15 dB SPL	8 dB SPL
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 3 / — %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 2 / — %
Enmascarador de tinnitus banda ancha	75 dB SPL	—	85 dB SPL	—
IA-ID	4.0 dB		4.0 dB	
Latencia	< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) a 1.6 kHz	—	—	—	—
HFA MASL (1 mA/m)	—	—	—	—
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	—	—	—	—
RSETS (izquierda/derecha)	—	—	—	—
HFA SPLIV	—	—	—	—
Pila				
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 28 h		hasta 28 h	
Duración de la pila (con 5 h de transmisión)	hasta 24 h		hasta 24 h	
Compatibilidad con teléfonos móviles				
Modo micrófono	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Modo telebobina	—		—	

— no aplicable

Encontrará información adicional sobre los valores en la sección “Más información”.

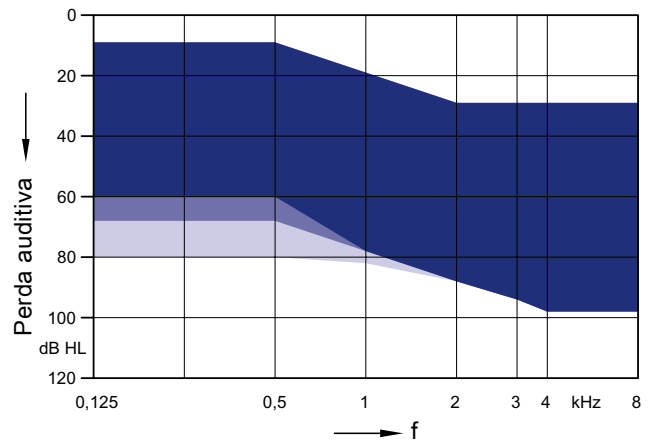
R Li 8 | Faixa de adaptação

Auricular S



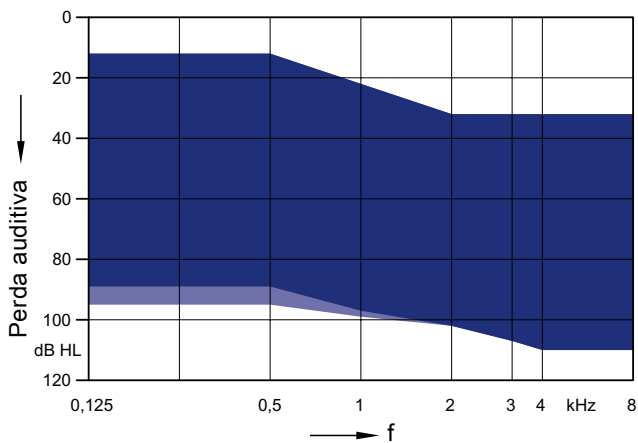
Eartip 3.0 Open
 + Sleeve 3.0 Power
 + Earmold 3.0

Auricular M



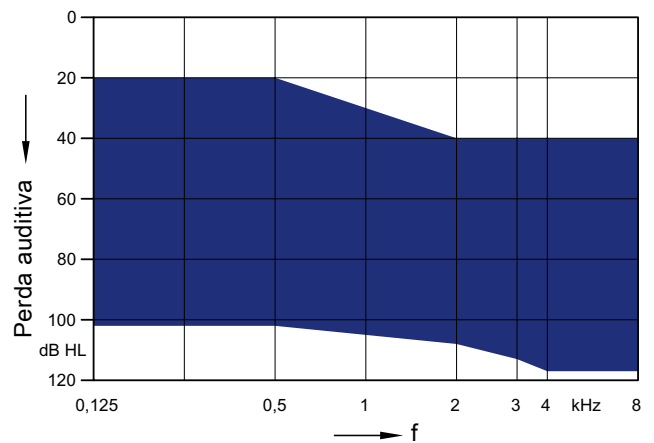
Eartip 3.0 Open
 + Sleeve 3.0 Power
 + Earmold 3.0

Auricular P



Sleeve 3.0 Power
 + Earmold 3.0

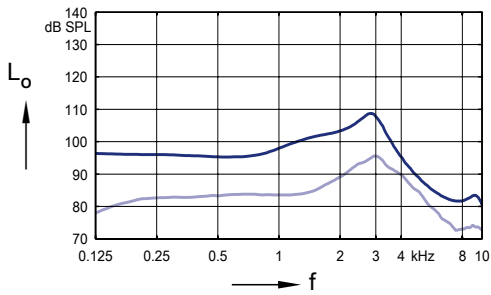
Auricular HP



Corpo customizável (sem ventilação)

Auricular S (Sleeve 3.0 Power) | Datos básicos

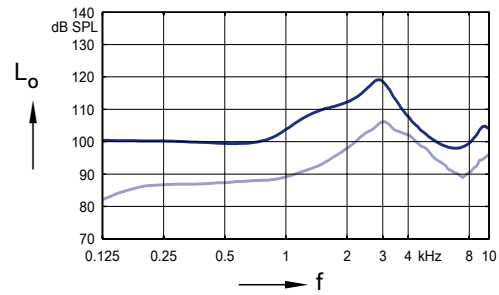
Acoplador de 2 cm³



**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída**
($L_1 = 90$ dB)

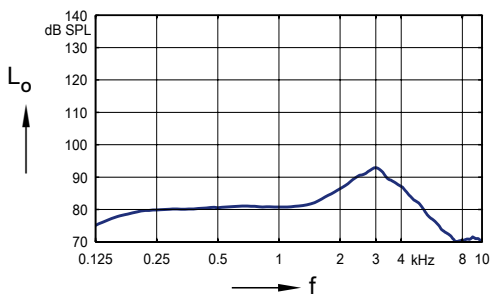
Ganho máximo
($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

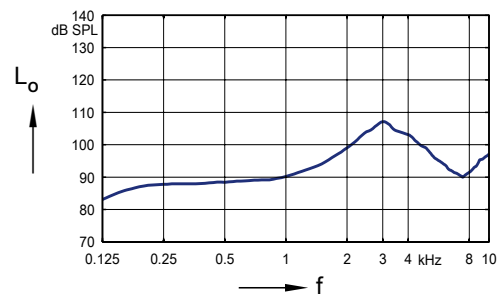


**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída**
($L_1 = 90$ dB)

Ganho máximo
($L_1 = 50$ dB)



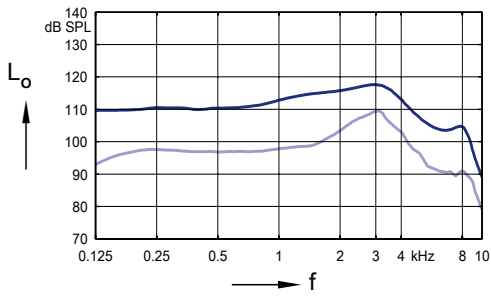
**Resposta de
frequência**
($L_1 = 60$ dB)



**Resposta
acústica básica**
($L_1 = 60$ dB)

Auricular M (Sleeve 3.0 Power) | Datos básicos

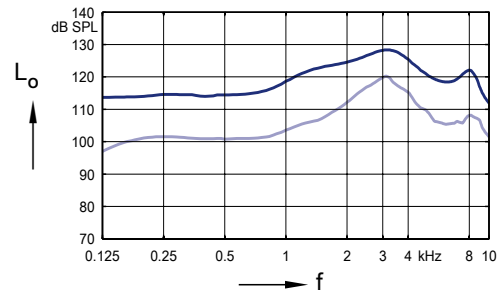
Acoplador de 2 cm³



**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída**
(L₁ = 90 dB)

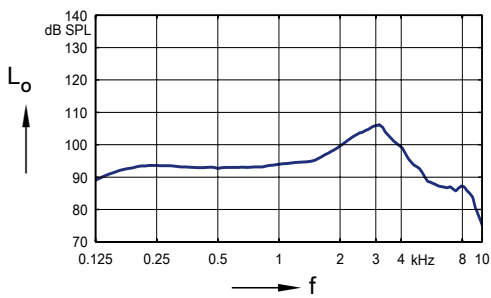
Ganho máximo
(L₁ = 50 dB)

Simulador de oído

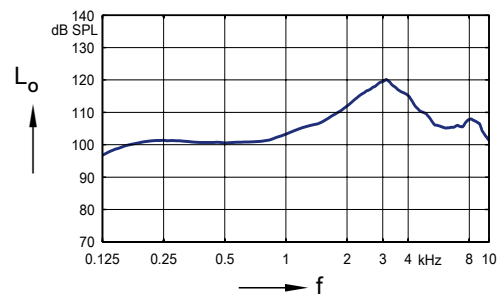


**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída**
(L₁ = 90 dB)

Ganho máximo
(L₁ = 50 dB)



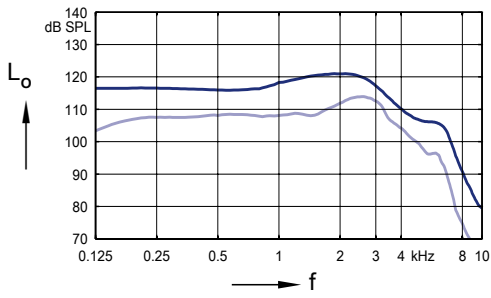
**Resposta de
frequência**
(L₁ = 60 dB)



**Resposta
acústica básica**
(L₁ = 60 dB)

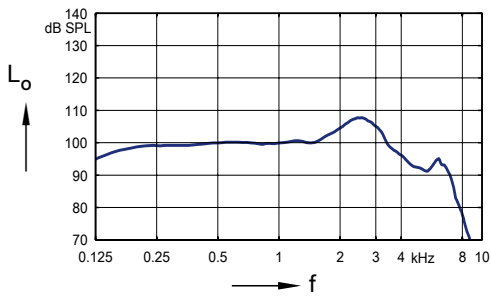
Auricular P (Earmold 3.0) | Datos básicos

Acoplador de 2 cm³



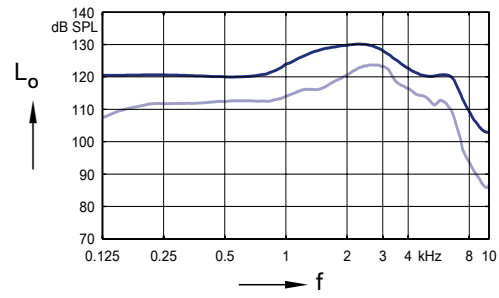
**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída
(L₁ = 90 dB)**

**Ganho máximo
(L₁ = 50 dB)**



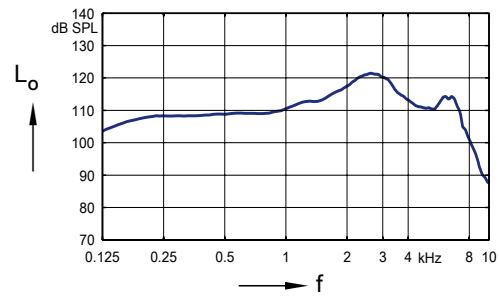
**Resposta de
frequência
(L₁ = 60 dB)**

Simulador de oído



**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída
(L₁ = 90 dB)**

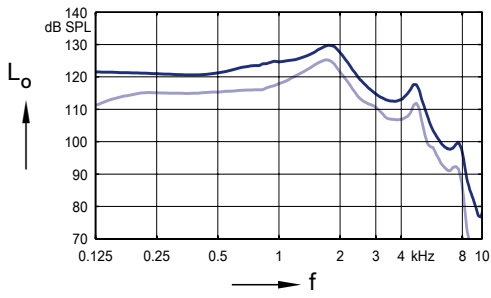
**Ganho máximo
(L₁ = 50 dB)**



**Resposta
acústica básica
(L₁ = 60 dB)**

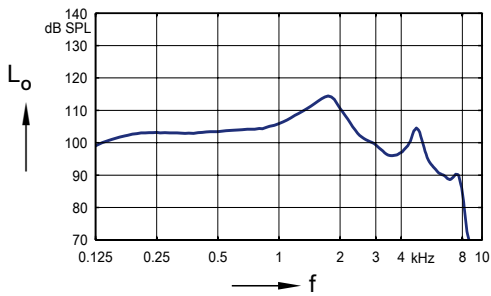
Auricular HP (Carcasa a medida) | Datos básicos

Acoplador de 2 cm³



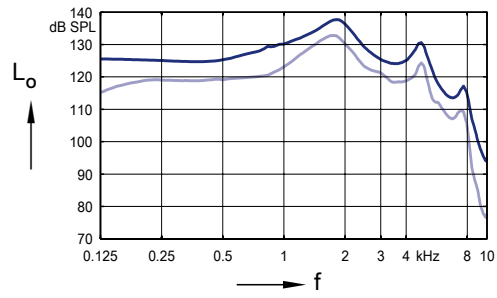
**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída**
(L₁ = 90 dB)

Ganho máximo
(L₁ = 50 dB)



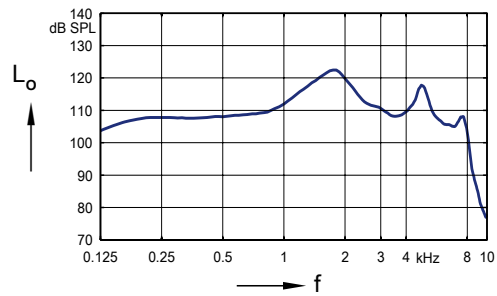
**Resposta de
frequência**
(L₁ = 60 dB)

Simulador de oído



**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída**
(L₁ = 90 dB)

Ganho máximo
(L₁ = 50 dB)



**Resposta
acústica básica**
(L₁ = 60 dB)

Accesorios



Programador



Noahlink Wireless

Auriculares

S

M

P

HP

FOG/OSPL en dB

56/120

70/129

75/131

83/138

Batería sin reproducción

Hasta 28 horas (39h R Li T)

Hasta 28 horas (39h R Li T)

Hasta 28 horas (39h R Li T)

Hasta 28 horas (39h R Li T)

Batería con 5 horas de reproducción

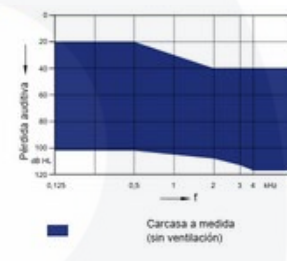
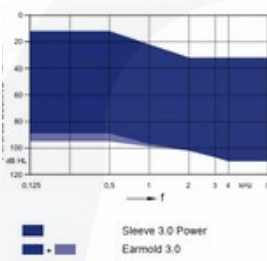
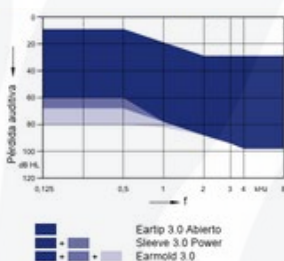
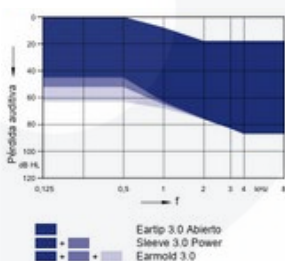
Hasta 24 horas (36h R Li T)

Hasta 24 horas (36h R Li T)

Hasta 24 horas (36h R Li T)

Hasta 24 horas (36h R Li T)

RANGO DE ADAPTACIÓN



Características Nivel tecnológico

16

12

8

Canales/Controles/programas

48/20/6

36/18/6

32/16/6

Auto Optimización

G8

G8

G8

Multi-Track Processing

5

3

2

Occlumatic 2.0

●

●

●

Transmisión directa

iPHONE
Android 10 ASHA

iPHONE
Android 10 ASHA

iPHONE
Android 10 ASHA

Manos libre para iOS

●

●

●

Auto Volumen

●

●

●

Primera adaptación 48 canales

●

●

●

Direccionalidad

Adaptativa Automático ,Panorama, Automatica/manual, Detras/Delante, Izquierda/derecha, Estrecha avanzada

Adaptativa Automático ,Panorama, Automatica/manual, Detras/Delante, Izquierda/derecha, Estrecha avanzada

Adaptativa Automático ,Panorama,Estrecha

Reducción de ruido

Gestor de ruido Supresor de impulsos Direccional

Gestor de ruido Supresor de impulsos Direccional

Gestor de ruido Supresor de impulsos

Reducción de viento(Ruido)

●

●

●

Echo Clear

AUTO

●

—

Funcionalidad HiFi/Compresión de frecuencias

●/●

—/●

—/●

Música(Preajustes)

3

3

1

Tinnitus

Terapia de sonido
Terapia de muesca

Terapia de sonido
Terapia de muesca

Terapia de sonido
Terapia de muesca

2 Ear Phone

●

●

●

Aclimatic/Registro de datos

●/●

●/●

●/●

R Li 8 | Más información

Abreviaturas

En esta ficha técnica se emplean las siguientes abreviaturas:

SPL	Nivel de presión sonora (Sound Pressure Level)
OSPL	Nivel de presión sonora de salida (Output Sound Pressure Level)
HFA	Promedio de alta frecuencia (High Frequency Average)
FOG	Ganancia máxima (Full-On Gain)
MASL	Nivel de sensibilidad magneto-acústica (Magneto Acoustical Sensitivity Level)
SPLITS	SPL del acoplador para un simulador de teléfono inductivo (Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator)
RSETS	Sensibilidad telefónica relativa simulada equivalente (Relative Simulated Equivalent Telephone Sensitivity)
SPLIV	SPL en un campo magnético vertical (SPL In a Vertical magnetic field)
IA-ID	Índice de articulación - Índice de directividad (AI-DI Articulation Index - Directivity Index)
IRIL	Nivel de interferencia de entrada relativa (Input Related Interference Level)
RTF	Frecuencia de prueba de referencia (Reference Test Frequency)
ASHA	Transmisión de audio para audífonos (Audio streaming for hearing aids)

Normas e información adicional

- Todas las mediciones con el acoplador de 2 cm³ se realizaron conforme a las normas EN 60118-0:2015 e ANSI S3.22:2014, de ser necesario.
- Todas las mediciones con un simulador de oído se llevaron a cabo conforme a EN 60118-0:1993 + A1:1994 y DIN 45605 (rango de frecuencia), de ser necesario.
- Todas las mediciones de la compatibilidad con teléfonos móviles se llevaron a cabo conforme a EN IEC 60118-13:2020 y ANSI C63.19:2019.
- Definición de compatibilidad con teléfonos móviles: Se espera que el usuario del audífono pueda utilizar un dispositivo inalámbrico compatible, sujetado en posición de habla junto al oído. Rango máximo alcanzable de compatibilidad con teléfonos móviles: 0.65–0.96 GHz y 1.4–2.7 GHz.
- 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 ampliación moderada.
- Condiciones de medición del ruido de tinnitus: todos los controles deslizantes de la frecuencia de tinnitus individual en posición máxima, control deslizante del volumen maestro en posición predeterminada (0 dB) y control de volumen local en posición predeterminada.
- Los valores de la sensibilidad de la bobina inductiva, las curvas de la respuesta inductiva y los índices T son válidos solo para audífonos con telebobina.
- El consumo de energía se mide en el ajuste de prueba de referencia (RTS - Reference Test Setting), conforme a las normas vigentes. Dado que los audífonos con RF (radiofrecuencia - Radio Frequency) necesitan asentarse, la corriente de la pila se mide 3 minutos después de encenderlos (nota: sin emparejamiento).
- La duración de la pila se basa en los ajustes de la primera adaptación, tomando el 60 % del rango de adaptación y una señal de entrada ISTS (señal de prueba de voz internacional - International Speech Test Signal) a 65 dB SPL (nota: emparejamiento establecido). La duración real de la pila viene determinada por la calidad de la pila, la pérdida de audición, el entorno sonoro, el uso y el conjunto de características que estén activadas. Respecto al uso de RF, se considera la transmisión de audio por Bluetooth tanto desde un teléfono a un audífono como desde un audífono a un teléfono.
- Ancho de banda ampliado hasta 10 kHz solo para dispositivos TL 16.
- Se emplearon las siguientes conexiones acústicas / unidades auriculares:
 - Unidad auricular S y Unidad auricular M: Sleeve 3.0 Power
 - Unidad auricular P: Earmold 3.0
 - Unidad auricular HP: Carcasa a medida

Nota especial para audífonos con pila recargable de ion de litio integrada

La duración de todas las pilas recargables de ion de litio se reduce con el paso del tiempo. Las estimaciones se basan en la capacidad de una pila recargable de ion de litio nueva. En condiciones normales de funcionamiento, la pila conservará hasta el 80 % de su capacidad inicial tras 3 años de uso. Tenga en cuenta que el rendimiento de la pila variará en función de los patrones de uso individuales y las condiciones ambientales.

