

DUO 16 G4

AUDÍFONO MINI-RETROAURICULAR CON PILA 13



CARACTERÍSTICAS

Para el ajuste abierto y cerrado

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Dual Energy Technology: Se puede utilizar o bien con batería o pilas

Codo deformable

Compartimento de la pila como conexión y desconexión

Interruptor basculante, programable como pulsador para selección de programas, para conexión/desconexión, como control de volumen o como control de sonido, subir/bajar nivel de ruido de acúfenos

Señales acústicas/melodías dependientes del nivel (puede activarse o desactivarse), para tensión baja de pila, cambio de programa, control de volumen, función de conexión/desconexión

Bobina telefónica

Concepto Personal-Color

Retardo de conexión Audiomatic (P) (puede activarse o desactivarse)

Certificación IP67

OPCIONES



Cargador Smart Power

Streamer de audio Smart Connect

Control remoto Smart Remote

Control remoto Smart Key

Aplicación Smart Connect, con AudioDirSelect

Aplicación Smart Remote, con AudioDirSelect

AutoPhone Set

Codo pequeño

AudioFix

Fitting Set - Thin Tube

ADAPTADOR DE PROGRAMACIÓN

Adaptador 13









Núm. de art. 108 24 470

ACCESORIOS

Clip para compartimento de la pila en rojo y en azul para identificar los laterales

Thin Tube con Open Tip

COLORES DE LA CARCASA

 Beige	 Gris oscuro	 Granito
 Tabaco	 Plata	 Bronce
 Gris	 Nácar	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

40 canales de procesamiento de la señal /

20 canales de frecuencia

20 canales AGC / 20 canales MPO

6 programas auditivos

› MusicSelect (Música en directo, músicos, soportes de sonido)

› ZearPhone

› EchoClear / Desreverberación

Data Logging

Wireless

› AudioLink

› Sincronización binaural

› Wireless audio streaming opcional

› CROS/BICROS

PROCESAMIENTO DE LA SEÑAL

Sistema Anti-Feedback

Control del ruido de fondo

› Reducción adaptativa del ruido de fondo

› Filtro Wiener

› Reducción adaptativa del ruido del viento, binaural

› Supresor de impulsos

› Sistema automático de situación

› Selectronic

Sistema multimicrófono AudioTronic

› Panorama

› Direccionalidad estática

› Automático

› Adaptativo

› AudioFocus 360

› AudioSpot

Concepto de frecuencia y dinámica

› TRC S

› Compresión selectiva de la frecuencia

› Funcionalidad HiFi

› Sound Upgrade (en el modo de funcionamiento Wireless audio streaming)

› Adaptación del volumen en función del entorno (solo en el modo de funcionamiento Wireless audio streaming)

Programable función tinnitus

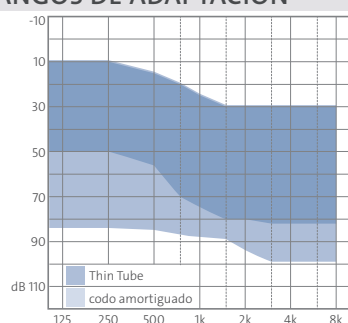
FUNCIONES AUTOMÁTICAS

Comfort365

Acclimatic inteligente

Comformatic

RANGOS DE ADAPTACIÓN



DUO 16 G4

con codo amortiguado



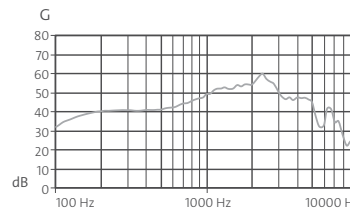
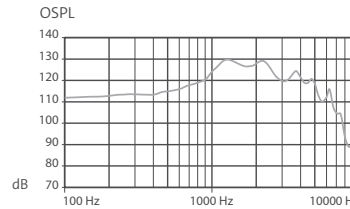
SALIDA MÁXIMA

Entrada: 90 dB SPL

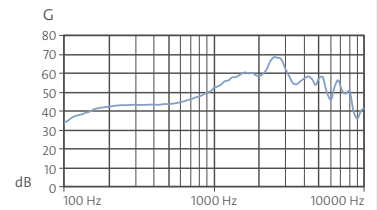
GANANCIA MÁXIMA

Entrada: 50 dB SPL

IEC 60118-7:2005¹⁾
ANSI S3.22-2009¹⁾



IEC 60118-0²⁾



INFORMACIÓN TÉCNICA

SALIDA MÁXIMA

Valor pico a 90 dB	130 dB	138 dB
1.600 Hz (RTF)	128 dB	133 dB
Promedio en frecuencias altas	126 dB	126 dB

GANANCIA MÁXIMA

Valor pico a 50 dB	60 dB	70 dB
1.600 Hz (RTF)	53 dB	60 dB
Promedio en frecuencias altas	52 dB	51 dB
Ganancia de comprobación de referencia	49 dB	53 dB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamaño de pila	13	13
Vida útil de pila en horas	203	203
Rango de frecuencias	110 – 7.700 Hz	120 – 8.200 Hz
Consumo de corriente de la pila	1,00 mA	1,00 mA
Nivel de ruido equivalente	16 dB	16 dB
Enmascarador de tinitus de banda ancha	70 dB	
Sensibilidad de la bobina auditiva (1 mA/m)	80 dB	85 dB
Distorsión		
500 Hz	2%	2%
800 Hz	2%	2%
1.600 Hz	1%	1%

¹⁾ Datos técnicos medidos de acuerdo a IEC 60118-7:2005 y ANSI S3.22-2009 en acoplador de 2 cc

²⁾ Datos técnicos medidos de acuerdo a IEC 60118-0 en acoplador de simulador de oído

⚠️ ADVERTENCIA Riesgo de asfixia por piezas pequeñas.
Este dispositivo no es apto para su uso por lactantes, niños pequeños ni personas con discapacidad psíquica.

⚠️ ADVERTENCIA El nivel máximo de presión sonora de salida que pueden alcanzar los audífonos es de 132 dB SPL o mayor.
Riesgo de lesiones auditivas del usuario. Preste atención a un ajuste cuidadoso de los audífonos.

DUO 16 G4

con Thin Tube



Audio Service

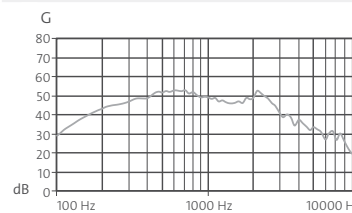
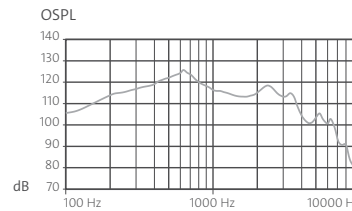
SALIDA MÁXIMA

Entrada: 90 dB SPL

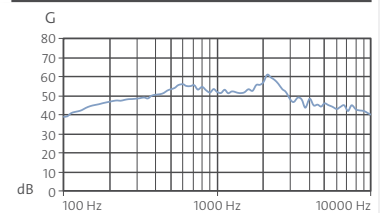
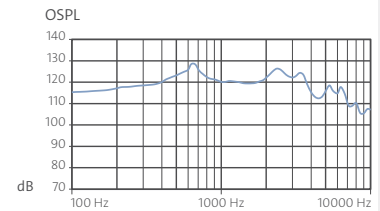
GANANCIA MÁXIMA

Entrada: 50 dB SPL

IEC 60118-7:2005¹⁾
ANSI S3.22-2009¹⁾



IEC 60118-0²⁾



INFORMACIÓN TÉCNICA

SALIDA MÁXIMA

Valor pico a 90 dB	126 dB	130 dB
1.600 Hz (RTF)	113 dB	120 dB
Promedio en frecuencias altas	116 dB	122 dB

GANANCIA MÁXIMA

Valor pico a 50 dB	53 dB	61 dB
1.600 Hz (RTF)	47 dB	53 dB
Promedio en frecuencias altas	49 dB	54 dB
Ganancia de comprobación de referencia	39 dB	46 dB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamaño de pila	13	13
Vida útil de pila en horas	185	185
Rango de frecuencias	100 – 8.100 Hz	100 – 9.600 Hz
Consumo de corriente de la pila	1,10 mA	1,10 mA
Nivel de ruido equivalente	18 dB	18 dB
Enmascarador de tinitus de banda ancha	70 dB	
Sensibilidad de la bobina auditiva (1 mA/m)	69 dB	76 dB
Distorsión		
500 Hz	1%	1%
800 Hz	1%	1%
1.600 Hz	2%	2%

¹⁾ Datos técnicos medidos de acuerdo a IEC 60118-7:2005 y ANSI S3.22-2009 en acoplador de 2 cc

²⁾ Datos técnicos medidos de acuerdo a IEC 60118-0 en acoplador de simulador de oído



ADVERTENCIA Riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

Este dispositivo no es apto para su uso por lactantes, niños pequeños ni personas con discapacidad psíquica.

Para verificar rango de controles y otras características de programación véase Simulación de Instrumentos Auditivos en Connex 8.2 y AudioFit 8.2 o versiones posteriores

AS AUDIO-SERVICE GmbH · Alter Postweg 190 · 32584 Löhne · Germany
info@audioservice.com · www.audioservice.com