

# Quantum<sup>2</sup>

Quantum<sup>2</sup> Pro, Quantum<sup>2</sup> 20, Quantum<sup>2</sup> 16, Quantum<sup>2</sup> 10, Quantum<sup>2</sup> E  
Series de audífonos 13 BTE



Estándar Alta potencia

Perfil de rendimiento	Quantum <sup>2</sup> Pro	Quantum <sup>2</sup> 20	Quantum <sup>2</sup> 16	Quantum <sup>2</sup> 10	Quantum <sup>2</sup> E
Canales / bandas	20	20	16	10	6
Tipos de procesamiento	WDRC y lineal	WDRC y lineal	WDRC y lineal	WDRC y lineal	WDRC y lineal
Direccional adaptativo	Multibanda	Multibanda	Multibanda	Multibanda	•

## Características de la marca

SpeechZone 2	•				
Procesamiento espacial binaural	•				
Programas Automáticos	Automático 4	Automático 4	Automático 3	Automático 2	Manual
SmartFocus 2	•	•	•		
SmartFocus				•	•
Teléfono Binaural	•	•	•	•	
Gestor de Adaptación Automática	•	•	•	•	•
El Efecto "Pinna"	•	•	•		
Más información	•	•			
Autoaprendizaje	•	•	•		

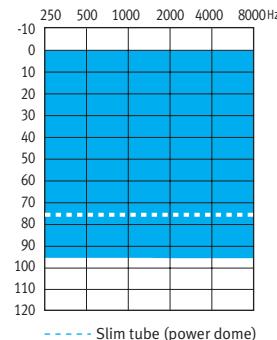
## Funciones

Programas de ajuste manual	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 4
Gestor de la realimentación	•	•	•	•	•
Equilibrio de Sonido Natural	•	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•	•
Easy-t y DAI	•	•	•	•	•
MyMusic	Automático	Automático	•	•	•

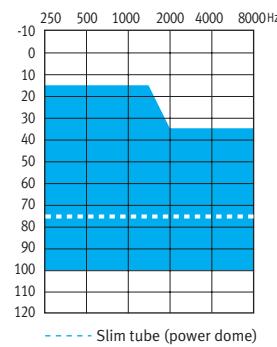
## En todos los niveles de tecnología

3 programas inalámbricos (no disponibles en la serie E), registro de datos, gestor de ruidos de viento, DuoLink, tecnología IntelliVent para auriculares personalizados, enmascarador de zumbidos, cubierta de plasma e índice de protección IP57 (Alta potencia), IP67 (Estándar)

## Guías de adaptación



Estándar



Alta potencia

## Accesorios (opcionales)

Mando a distancia	•	•	•	•	•
Mando Smart Control	•	•	•	•	•
uDirect 2	•	•	•	•	
uTV 2	•	•	•	•	
uMic	•	•	•	•	

Clase	Estándar	Alta potencia
Salida / Ganancia codo filtrado (2cc)	132 / 63	133 / 70
Pico de salida / Ganancia tubo fino	126 / 55	130 / 65
Tamaño de la pila	13	13

## Serie BTE Quantum<sup>2</sup>

Tubo fino estándar (opcional) Tubo estándar (estándar) Tubo fino de alta potencia (opcional) Tubo de alta potencia (estándar)

### Datos técnicos del acoplador 2cc según ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-7 (kHz)	2.5	1.6	2.5	1.6
<b>OSPL90</b>				
Máximo (dB SPL)	126	132	130	133
Nominal (dB SPL)	123	129	127	130
HFA - OSPL90 (dB SPL)	114	122	112	125
a RTF (dB SPL)	109	127	109	123
<b>Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)</b>				
Máximo (dB)	55	63	65	70
HFA - FOG (dB)	46	52	50	64
a RTF (dB)	42	61	47	60
<b>Configuración de prueba de referencia (RTS)</b>				
Rango de frecuencia (Hz)	100-7100	100-7100	100-6900	100-6000
Ganancia de prueba de referencia (dB)	37	45	35	47
Consumo de corriente a RTS (mA)	1.2	1.2	1.3	1.3
Duración media de la pila (h)	260	260	240	240
Ruido de entrada equivalente a RTS (dB SPL)	19	19	20	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	2/1/1,5	3/4/1,5	1/1/1	3/1,5/1
<b>Sensibilidad de bobina de inducción (31,6 mA/m)</b>				
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	98/0	107/0	93/0	107/0
<p><b>Estándar:</b> micrófono a 70 dB SPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m</p> <p>— Micrófono - - - Bobina de inducción</p>				

### Compatibilidad electromagnética

Inmunidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omnidireccional/bobina telefónica

M4/T4

M4/T4

M4/T4

M4/T4

### Datos técnicos del acoplador OES según IEC 118-0

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-0 (kHz)	2.5	1.6	2.5	1.6
<b>OSPL90</b>				
Máximo (dB SPL)	128	134	131	135
a RTF (dB SPL)	120	134	124	130
<b>Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)</b>				
Máximo (dB)	59	67	70	75
a RTF (dB)	53	67	60	67
<b>Respuesta de frecuencia básica</b>				
Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	100-7500	100-7100	100-6700	100-6200
Ganancia de prueba de referencia (dB)	45	59	49	55
Consumo de corriente a RTG (mA)	1.2	1.2	1.3	1.3
Duración media de la pila (h)	260	260	240	240
Ruido de entrada equivalente a RTG (dB SPL)	19	19	12	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	2/1/1,5	3/4/1,5	2/2/1	4/2,5/1,5
<b>Sensibilidad de bobina de inducción</b>				
a RTF (gráfica para 31,6 mA/m a RTG) (dB SPL)	109	121	108	116
Máximo (1 mA/m a ganancia máxima) (dB SPL)	89	100	99	104
a RTF (1 mA/m a ganancia máxima) (dB SPL)	84	100	91	99
<b>Compatibilidad electromagnética</b>				
Inmunidad EMC por IEC 60118-13, 2011, campo de fuerza de 90/50/35 V/m, omnidireccional, banda baja/media/alta de IRIL (dB SPL)	32/27/42	32/27/42	37/52/55	37/52/55

### Leyenda

— Estándar  
— Alta potencia

### Condiciones de la prueba

Tubo: filtrado; Tamaño de la pila: 13; Fuente: tensión de 1,3 V; Tubo: 25 mm de longitud; 1,93 mm de diámetro interior  
Configuración del audífono según los valores de la prueba de Unitron Truefit.

Las cápsulas nunca se deben adaptar a pacientes con tímpano perforado, cavidades del oído medio expuestas ni con canal auditivo alterado quirúrgicamente. En el caso de que se presentase alguna de dichas afecciones, le recomendamos que utilice un molde personalizado de oído. El nivel de presión sonora de estos audífonos sobrepasa los 132 dB SPL.

Se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso según se vayan introduciendo mejoras.