

# Quantum<sup>2</sup>

Quantum<sup>2</sup> Pro, Quantum<sup>2</sup> 20, Quantum<sup>2</sup> 16,  
Quantum<sup>2</sup> 10 y Quantum<sup>2</sup> E  
Serie hechos a la medida



## Perfil de desempeño

	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 distintivas

SpeechZone 2	•				
Procesamiento espacial binaural	•				
Programa automático	Automático 4	Automático 4	Automático 3	Automático 2	Manual
SmartFocus 2	•	•	•		
SmartFocus				•	•
Teléfono binaural (con función inalámbrica)	•	•	•	•	
Manejo de adaptación automática	•	•	•	•	•
Efecto del pabellón	•	•	•		
LearnNow	•	•			
Auto aprendizaje	•	•	•		

## Características

Programas manuales	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 4
Manejo del feedback	•	•	•	•	•
Balance natural del sonido	•	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•	•
Easy-t (opcional)	•	•	•	•	•
MyMusic	Automático	Automático	•	•	•

## En todos los niveles de tecnología

3 programas inalámbricos (no disponibles en E), registro de datos, manejo del ruido de viento, DuoLink (con funcionalidad inalámbrica), tecnología IntelliVent para moldes hechos a la medida, Enmascarador de tinnitus

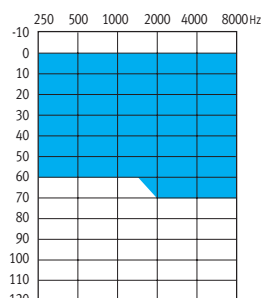
## Accesorios (opcional)

Control remoto	•	•	•	•	•
Control remoto Smart Control	•	•	•	•	•
uDirect 2 (con función inalámbrica)	•	•	•	•	
uTV 2 (con función inalámbrica)	•	•	•	•	
uMic (con función inalámbrica)	•	•	•	•	

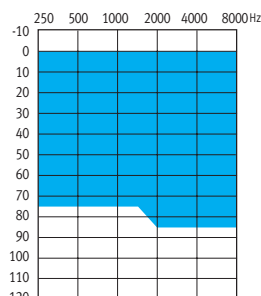
Tamaño de la pila	Full shell	Half shell	Canal	Mini canal	CIC	Inalámbrico	Micrófono
13	Estándar	Opcional	Opcional	N/A	N/A	Sí	Direccional
312	Opcional	Estándar	Estándar	N/A	N/A	Opcional	Direccional
10A	Opcional	Opcional	Opcional	Estándar	Estándar	N/A	Omni

\*Pro sólo esta disponible con los productos inalámbricos y direccionales

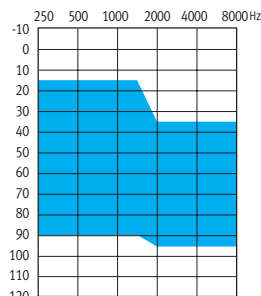
## Guías de adaptación



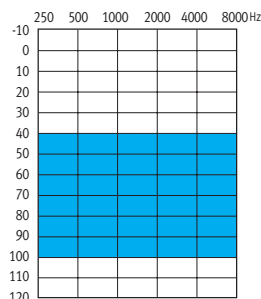
## Potencia moderada



## Potente



## Alta potencia



## Súper potente

# Quantum² serie hechos a la medida

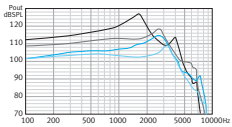
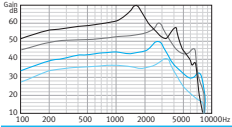
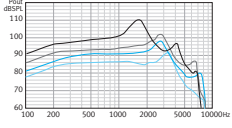
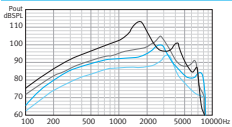
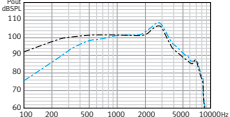
Potencia moderada

Potente

Alta potencia

Súper potente

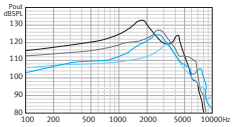
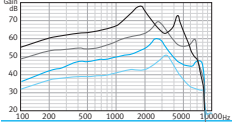
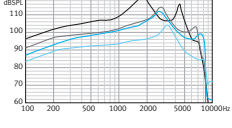
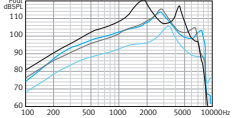
## Datos técnicos ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005 acoplador 2cc

	Frecuencia de referencia - IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
	<b>OSPL90</b>				
	Máximo (dB SPL)	112	118	122	130
	Nominal (dB SPL)	109	115	119	127
	HFA - OSPL90 (dB SPL)	103	111	114	120
	en RTF (dB SPL)	103	109	113	127
	<b>Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)</b>				
	Máximo (dB)	40	50	60	70
	HFA - FOG (dB)	37	46	54	62
	en RTF (dB)	35	43	53	70
	<b>Ajuste test de referencia (RTS)</b>				
	Rango de frecuencia (Hz)	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
	Ganancia test de referencia (dB)	26	34	37	43
	Consumo de pila en RTS (mA) 10A/312/13	1,2/1,2/1,2	1,4/1,4/1,4	1,2/1,2/1,2	--/1,2/1,2
	Duración de la pila (h) 10A/312/13	80/150/260	70/130/220	80/150/260	--/150/260
	Ruido de entrada equivalente en RTS (dB SPL)	19	19	19	19
	Distorsión armónica total en 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1,5/1,5/1,0	1,5/1,5/1,5	1/1/1	1/1/1
	<b>Sensibilidad bobina de inducción (31,6 mA/m)</b>				
	HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)	88/2	95/1	99/2	104/1
	Potencia: mic en 70 dB SPL vs. bobina de inducción en 100 mA/m				
	— Mic				
	- - Bobina de inducción				

### Compatibilidad electromagnética

Compatibilidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omni/telebobina	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
--	-------	-------	-------	-------

## Datos técnicos IEC 118-o acoplador OES

	Frecuencia de referencia - IEC 118-o (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
	<b>OSPL90</b>				
	Máximo (dB SPL)	120	124	128	133
	en RTF (dB SPL)	111	119	121	132
	<b>Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)</b>				
	Máximo (dB)	50	60	70	79
	en RTF (dB)	44	53	62	76
	<b>Respuesta frecuencia básica</b>				
	Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
	Ganancia test de referencia (dB)	36	44	46	57
	Consumo de pila en RTG (mA) 10 A/312/13	1,2/1,2/1,2	1,2/1,2/1,2	1,2/1,2/1,2	--/1,2/1,2
	Duración de la pila (h) 10A/312/13	80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/150/260
	Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)	19	19	19	19
	Distorsión armónica total en 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2/2/1,5	2,5/2,5/2	1/1,5/1	1,5/1,5/1
	<b>Sensibilidad bobina de inducción</b>				
	en RTF (gráfica para 31.6 mA/m en RTG) (dB SPL)	96	104	106	119
	Máximo (1 mA/m en ganancia al máximo) (dB SPL)	83	92	102	110
	en RTF (1 mA/m ganancia al máximo) (dB SPL)	76	85	94	108

### Compatibilidad electromagnética

Compatibilidad EMC por IEC 60118-13,2011. Intensidad del campo 90/50/35 V/m, omni IRLI banda baja/media/alta (dB SPL)	26/30/35	26/30/35	26/30/35	26/30/35
---	----------	----------	----------	----------

## Descripción

- Súper potente
- Alta potencia
- Potente
- Potencia moderada

## Condiciones de prueba

Tamaño de la pila: 10 A/312/13; Fuente de voltaje: 1,3 V; Ventilación: cerrada al extremo del canal  
 Tubo 7 mm (2cc/OES acoplador): Quantum² M, Quantum² P, Quantum² AP.  
 Tubo 9 mm (acoplador 2cc), tubo 5 mm (OES acoplador): Quantum² SP.  
 El audífono se configura según los ajustes de prueba de Unitron TrueFit.  
 El nivel de presión sonora de estos audífonos excede los 132 dB SPL.  
 Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso cuando se presenten mejoras.