

Quantum²

Quantum² Pro, Quantum² 20, Quantum² 16,
Quantum² 10 y Quantum² E
Serie hechos a la medida



Perfil de desempeño

	Quantum ² Pro*	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² 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

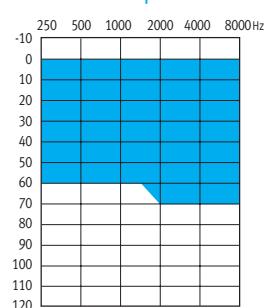
Accesorios (opcional)

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

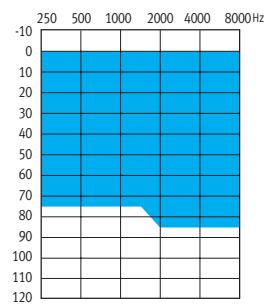
Tamaño de la pila	Full shell	Half shell	Canal	Mini canal	CIC	Inalámbrico	Micrófono
13	Estándar	Opcional	Opcional	N/A	N/A	Sí	Direccional
312	Opcional	Estándar	Estándar	N/A	N/A	Opcional	Direccional
10A	Opcional	Opcional	Opcional	Estándar	Estándar	N/A	Omni

*Pro sólo esta disponible con los productos inalámbricos y direccionales

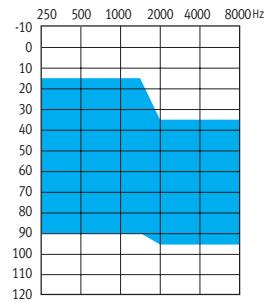
Guías de adaptación



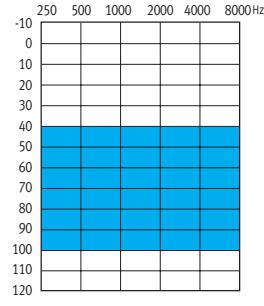
Potencia moderada



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
OSPL90				
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
Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)				
Máximo (dB)	40	50	60	70
HFA - FOG (dB)	37	46	54	62
en RTF (dB)	35	43	53	70
Ajuste test de referencia (RTS)				
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
Sensibilidad bobina de inducción (31,6 mA/m)				
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				

Compatibilidad electromagnética	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
Compatibilidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omni/telebobina				
Datos técnicos IEC 118-0 acoplador OES				
Frecuencia de referencia - IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
OSPL90				
Máximo (dB SPL)	120	124	128	133
en RTF (dB SPL)	111	119	121	132
Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)				
Máximo (dB)	50	60	70	79
en RTF (dB)	44	53	62	76
Respuesta frecuencia básica				
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
Sensibilidad bobina de inducción				
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 IRIL 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.