

Quantum²

Quantum² Pro, Quantum² 20, Quantum² 16,
Quantum² 10, Quantum² E
Series de audífonos ITE



Perfil de rendimiento

	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 de la marca

SpeechZone 2	•				
Procesamiento espacial binaural	•				
Programas Automáticos	Automático 4	Automático 4	Automático 3	Automático 2	Manual
SmartFocus 2	•	•	•		
SmartFocus				•	•
Teléfono Binaural (inalámbrico)	•	•	•	•	
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 (opcional)	•	•	•	•	•
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 (inalámbrico), tecnología IntelliVent y enmascarador de zumbidos

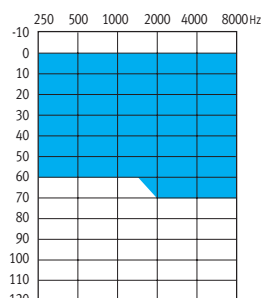
Accesorios (opcionales)

Mando a distancia	•	•	•	•	•
Mando Smart Control	•	•	•	•	•
uDirect 2 (inalámbrico)	•	•	•	•	
uTV 2 (inalámbrico)	•	•	•	•	
uMic (inalámbrico)	•	•	•	•	

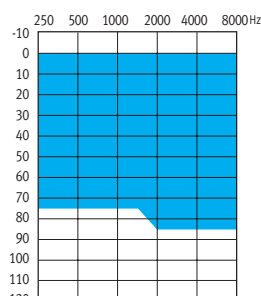
Tamaño de la pila	Concha completa	Media concha	Canal	Mini canal	CIC	Inalámbrico	Micrófono
13	Estándar	Opcional	Opcional	No disponible	No disponible	Sí	Direccional
312	Opcional	Estándar	Estándar	No disponible	No disponible	Opcional	Direccional
10A	Opcional	Opcional	Opcional	Estándar	Estándar	No disponible	Omnidireccional

*Pro sólo está disponible con conectividad inalámbrica y en productos direccionales

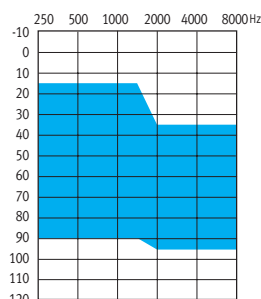
Guías de adaptación



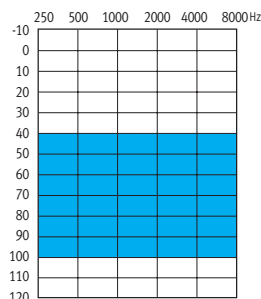
Potencia moderada



Potencia



Alta Potencia



Súper Potencia

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

	Frecuencia de prueba 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
	a RTF (dB SPL)	103	109	113	127
	Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)				
	Máximo (dB)	40	50	60	70
	HFA - FOG (dB)	37	46	54	62
	a RTF (dB)	35	43	53	70
	Configuración de prueba de referencia (RTS)				
	Rango de frecuencia (Hz)	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
	Ganancia de prueba de referencia (dB)	26	34	37	43
	Consumo de pila a RTG (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 media de la pila (h) 10A/312/13	80/150/260	70/130/220	80/150/260	--/150/260
	Ruido de entrada equivalente a RTS (dB SPL)	19	19	19	19
	Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1,5/1,5/1,0	1,5/1,5/1,5	1/1/1	1/1/1
	Sensibilidad de bobina de inducción (31,6 mA/m)				
	HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)	88/2	95/1	99/2	104/1
	Potencia: micrófono a 70 dB SPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m				
	--- Micrófono --- Bobina de inducción				
	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-o

	Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-o (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
	OSPL90				
	Máximo (dB SPL)	120	124	128	133
	a RTF (dB SPL)	111	119	121	132
	Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)				
	Máximo (dB)	50	60	70	79
	a RTF (dB)	44	53	62	76
	Respuesta de frecuencia básica				
	Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
	Ganancia de prueba de referencia (dB)	36	44	46	57
	Consumo de pila a RTG (mA) 10A/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 media de la pila (h) 10A/312/13	80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/150/260
	Ruido de entrada equivalente a RTG (dB SPL)	19	19	19	19
	Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	2/2/1,5	2,5/2,5/2	1/1,5/1	1,5/1,5/1
	Sensibilidad de bobina de inducción				
	a RTF (gráfica para 31,6 mA/m a RTG) (dB SPL)	96	104	106	119
	Máximo (1 mA/m a ganancia máxima) (dB SPL)	83	92	102	110
	a RTF (1 mA/m a ganancia máxima) (dB SPL)	76	85	94	108
	Compatibilidad electromagnética				
	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)	26/30/35	26/30/35	26/30/35	26/30/35

Leyenda

- Súper potencia
- Alta potencia
- Potencia
- Potencia moderada

Condiciones de la prueba

Tamaño de la pila: 10A/312/13; Tensión de la fuente: 1,3 V; Conducto: cerrado en el extremo del canal
Tubo de 7 mm (acoplador 2cc/OES) – Quantum² M, Quantum² P, Quantum² HP.
Tubo de 9 mm (acoplador 2cc), tubo de 5 mm (acoplador OES) - Quantum² SP.
Configuración del audífono según los valores de la prueba de Unitron Truefit. El nivel de presión sonora de estos audífonos sobrepasa los 132 dB SPL. Se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso según se vayan introduciendo mejoras.