

Quantum²

Quantum² Pro, Quantum² 20, Quantum² 16, Quantum² 10 y Quantum² E
Serie retroauricular pila 13



Estándar Alta potencia

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	•	•	•	•	
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 y DAI	•	•	•	•	•
MyMusic	Automático	Automático	•	•	•

En todos los niveles de tecnología

3 programas inalámbricos (no disponible en E), registro de datos, manejo del ruido de viento, DuoLink, tecnología IntelliVent para moldes hechos a la medida, Enmascarador de tinnitus, revestimiento de plasma y calificación IP57 (alta potencia), IP67 (estándar)

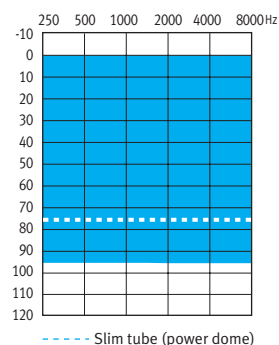
Accesorios (opcional)

Control remoto	•	•	•	•	•
Control remoto Smart Control	•	•	•	•	•
uDirect 2	•	•	•	•	
uTV 2	•	•	•	•	
uMic	•	•	•	•	

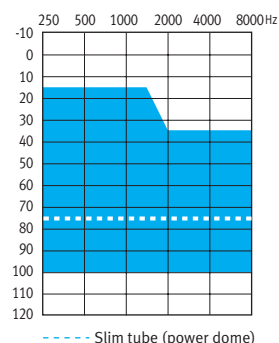
Clase

	Estándar	Alta potencia
Salida / ganancia máx. 2cc codo con filtro	132/63	133/70
Salida / ganancia máx. tubo delgado	126/55	130/65
Tamaño de la pila	13	13

Guías de adaptación



Estándar



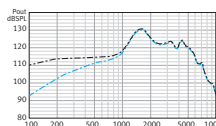
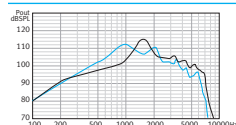
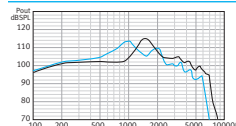
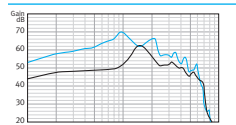
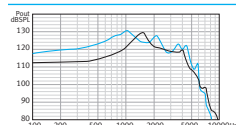
Alta potencia

Quantum² serie retroauricular

Tubo delgado estándar (opcional) Codo estándar (estándar) Tubo delgado de alta potencia (opcional) Codo de alta potencia (estándar)

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

	Frecuencia de referencia - IEC 118-7 (kHz)	2.5	1.6	2.5	1.6
OSPL90					
Máximo (dB SPL)		126	132	130	133
Nominal (dB SPL)		123	129	127	130
HFA - OSPL90 (dB SPL)		114	122	112	125
en RTF (dB SPL)		109	127	109	123
Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)					
Máximo (dB)		55	63	65	70
HFA - FOG (dB)		46	52	50	64
en RTF (dB)		42	61	47	60
Ajuste test de referencia (RTS)					
Rango de frecuencia (Hz)		100-7100	100-7100	100-6900	100-6000
Ganancia test de referencia (dB)		37	45	35	47
Consumo de pila en RTS (mA)		1.2	1.2	1.3	1.3
Duración de la pila (h)		260	260	240	240
Ruido de entrada equivalente en RTS (dB SPL)		19	19	20	19
Distorsión armónica total en 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2/1/1,5	3/4/1,5	1/1/1	3/1,5/1
Sensibilidad bobina de inducción (31,6 mA/m)					
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)		98/0	107/0	93/0	107/0



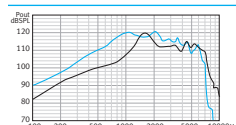
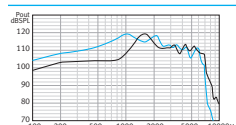
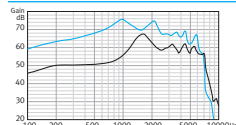
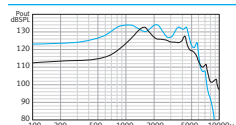
Estándar: mic en 70 dB SPL vs bobina de inducción en 100 mA/m
 - - Mic
 - - Bobina de inducción

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)	2.5	1.6	2.5	1.6
OSPL90					
Máximo (dB SPL)		128	134	131	135
en RTF (dB SPL)		120	134	124	130
Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)					
Máximo (dB)		59	67	70	75
en RTF (dB)		53	67	60	67
Respuesta frecuencia básica					
Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)		100-7500	100-7100	100-6700	100-6200
Ganancia test de referencia (dB)		45	59	49	55
Consumo de pila en RTG (mA)		1.2	1.2	1.3	1.3
Duración de la pila (h)		260	260	240	240
Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)		19	19	12	19
Distorsión armónica total en 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2/1/1,5	3/4/1,5	2/2/1	4/2,5/1,5
Sensibilidad bobina de inducción					
en RTF (gráfica para 31.6 mA/m en RTG) (dB SPL)		109	121	108	116
Máximo (1 mA/m en ganancia al máximo) (dB SPL)		89	100	99	104
en RTF (1 mA/m ganancia al máximo) (dB SPL)		84	100	91	99



Compatibilidad electromagnética

Compatibilidad EMC por IEC 60118-13, intensidad del campo 75/50 V/m, omni, IRIL banda baja/media/alta (dB SPL)	32/27/42	32/27/42	37/52/55	37/52/55
--	----------	----------	----------	----------

Descripción

— Estándar
 — Alta potencia

Condiciones de prueba

Codo: con filtro; Tamaño de la pila: 13; Fuente: voltaje 1.3 V; Tubo: longitud: 25 mm; diámetro interno: 1,93 mm
 El audífono se configura según los ajustes de prueba de Unitron TrueFit.
 Los domos nunca se deben adaptar a pacientes con membranas timpánicas perforadas, cavidades de oído medio expuestas o canales auditivos quirúrgicos. Para tales casos, se recomienda usar moldes.
 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.