

Quantum²

Quantum² 20, Quantum² 16, Quantum² 10, Quantum² E
Series de audífonos Micro CIC



Perfil de rendimiento

	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Canales / bandas	20	16	10	6
Tipos de procesamiento	WDRC y lineal	WDRC y lineal	WDRC y lineal	WDRC y lineal

Características de la marca

	Automático 4	Automático 3	Automático 2	Manual
SmartFocus2	•	•		
SmartFocus			•	•
Gestor de Adaptación Automática	•	•	•	•
El Efecto "Pinna"	•	•		

Funciones

Programas de ajuste manual (con mando Micro CIC)	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 4
Gestor de la realimentación	•	•	•	•
Equilibrio de Sonido Natural	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•
MyMusic	Automático	•	•	•

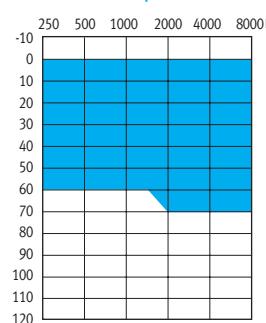
En todos los niveles de tecnología

Registro de datos, gestor de ruido de viento, tecnología IntelliVent y enmascarador de zumbidos

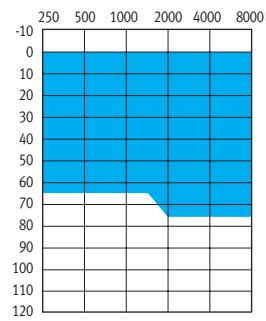
Accesorios (opcionales)

Mando Micro CIC	•	•	•	•
-----------------	---	---	---	---

Guías de adaptación



Potencia leve



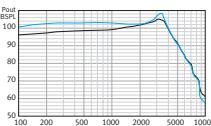
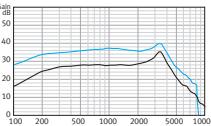
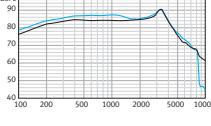
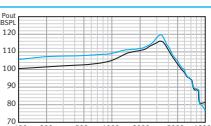
Potencia moderada

Serie micro CIC Quantum²

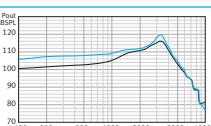
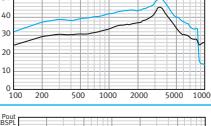
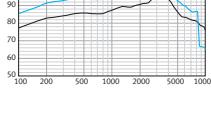
Potencia leve

Potencia moderada

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

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-7 (kHz)	Potencia leve	Potencia moderada
	1.6	1.6
OSPL90		
Máximo (dB SPL)	108	112
Nominal (dB SPL)	105	109
HFA - OSPL90 (dB SPL)	101	103
a RTF (dB SPL)	101	103
		
Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)		
Máximo (dB)	35	40
HFA - FOG (dB)	28	37
a RTF (dB)	27	35
		
Configuración de prueba de referencia (RTS)		
Rango de frecuencia (Hz)	100-8300	100-7900
Ganancia de prueba de referencia (dB)	24	26
Consumo de corriente a RTS (mA) 10A	1.0	1.0
Duración media de la pila (h) 10 A	100	100
Ruido de entrada equivalente a RTS (dB SPL)	19	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	2,5/2,5/2	1,5/1,5/1,5
		
Compatibilidad electromagnética		
Inmunidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omnidireccional	M4	M4

Datos técnicos del acoplador OES según IEC 118-0

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-0 (kHz)	Potencia leve	Potencia moderada
	1.6	1.6
OSPL90		
Máximo (dB SPL)	116	120
a RTF (dB SPL)	110	111
		
Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)		
Máximo (dB)	46	50
a RTF (dB)	36	44
		
Respuesta de frecuencia básica		
Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	100-8600	100-8200
Ganancia de prueba de referencia (dB)	29	36
Consumo de corriente a RTG (mA) 10 A	1.0	1.0
Duración media de la pila (h) 10 A	100	100
Ruido de entrada equivalente a RTG (dB SPL)	19	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	3/3/2,5	2,5/2,5/2
		
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)	32/30/32	32/30/32

Leyenda

- Quantum² S
- Quantum² M

Condiciones de la prueba

Tamaño de la pila: 10A; Tubo: 4 mm; Tensión de la fuente: 1,3 V; Conducto: cerrado en el extremo del canal

Configuración del audífono según los valores de la prueba de Unitron Truefit.

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