

Quantum™ E

Micro BTE

Características distintivas

6 canales

SmartFocus

Disponible en cada programa manual un control ajustable por parte del profesional para comodidad o claridad

Balance natural del sonido

Una característica adaptativa para minimizar los artefactos que pueden ocurrir cuando el sonido amplificado se combina en el canal auditivo con el sonido directo. El balance natural del sonido monitorea de manera continua estos sonidos y hace ajustes precisos para conservar una señal clara y balanceada

Manejo de adaptación automática

Permite un periodo de ajuste automático y sutil para el usuario al brindar la mejor adaptación inicial posible, combinada con un beneficio a largo plazo para la comprensión de habla

Manejo de feedback

El manejo de feedback ofrece una ganancia máxima disponible al eliminar las señales transitorias de feedback antes de que sean audibles

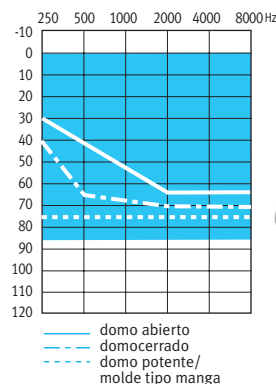
Tecnología inalámbrica

DuoLink – los cambios que se hacen en un audífono se transfieren de manera automática al otro oído

Características adicionales

- 4 programas manuales
- Micrófono direccional adaptativo
- AntiShock™
- MyMusic™
- Manejo del ruido de viento
- Realce de habla DN
- Reducción de ruido
- Registro de datos
- Controles remoto opcional
- Programación inalámbrica opcional con iCube
- La tecnología IntelliVent está disponible para moldes hechos a la medida

Guía de adaptación



Quantum E M
micro BTE

Quantum E micro BTE se adapta a pérdidas auditivas de leves a severas y audiogramas de diferentes configuraciones, desde inversas a aquellas con pendiente en agudos.

DATOS TÉCNICOS ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 ACOPLADOR 2 CC

	Frecuencia de referencia – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
	OSPL90		
	Máximo (dB SPL)	126	133
	Nominal (dB SPL)	123	130
	ANSI HFA (dB SPL)	114	120
	en RTF (dB SPL)	111	125
	Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)		
	Máximo (dB)	54	57
	ANSI HFA (dB)	48	50
	en RTF (dB)	45	53
	Respuesta frecuencia básica (ANSI 2003)		
	Rango de frecuencia (Hz)	< 100-5600	< 100-6000
	Ganancia test de referencia HFA (dB)	37	43
	Consumo de pila en RTG (mA)	1.2	1.25
	Duración de la pila (h)	140	136
	Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)	19	19
	Distorsión armónica total en 500Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/.5	2/1/.5
	Compatibilidad electromagnética		
	Compatibilidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omni	M4	M4

DATOS TÉCNICOS IEC 118-0 ACOPLADOR OES

	Frecuencia de referencia - IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
	OSPL90		
	Máximo (dB SPL)	128	133
	en RTF (dB SPL)	120	132
	Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)		
	Máximo (dB)	60	62
	en RTF (dB)	54	61
	Respuesta frecuencia básica		
	Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	< 100-6000	< 100 -7100
	Ganancia test de referencia (dB)	45	54
	Consumo de pila en RTG (mA)	1.2	1.2
	Duración de la pila (h)	140	140
	Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)	19	19
	Distorsión armónica total en 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/1	2/1/1
	Compatibilidad electromagnética		
	Compatibilidad EMC por IEC 60118-13, intensidad del campo 75/50 V/m, omni IRIL banda baja/alta (dB SPL)	25/26	25/26

REFERENCIA

CONDICIONES DE PRUEBA

- Quantum E micro BTE con tubo
- Quantum E micro BTE con codo

Tamaño de pila: 312; Fuente: voltaje 1.3 V

Mediciones obtenidas con una configuración cerrada usando un acoplador HA-1 (ANSI-3.7-1995) o simulador de oído ocluido (EN 60711, acoplamiento hecho según fig. 4 en la evaluación estándar). Audífono configurado en modo omni, lineal y con todas las características adaptativas desactivadas.

Los domos nunca se deben adaptar en pacientes con tímpanos perforados, cavidades de oído medio expuestas o canales auditivos quirúrgicos. En tales casos, se recomienda usar moldes.

El nivel de presión sonora en estos audífonos excede los 132 dB SPL.

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso cuando se presenten mejoras.