

Quantum™ E

Micro-BTE

Funciones exclusivas

6 canales

SmartFocus

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

Equilibrio de sonido natural

Una función adaptativa que minimiza los artefactos que puedan darse al combinar el sonido directo y amplificado en el canal auditivo. El equilibrio de sonido natural supervisa dichos sonidos de forma continua y realiza ajustes de precisión para preservar una señal clara y equilibrada

Gestor de adaptación automática

Permite que el cliente pueda contar con un periodo de ajuste automático y suave; de este modo, se proporciona la mejor primera adaptación posible junto con el máximo beneficio a largo plazo de comprensión del habla

Gestor de la realimentación

El gestor de realimentación ofrece la máxima ganancia utilizable mediante la supresión de los tránsitos de realimentación antes de que sean audibles

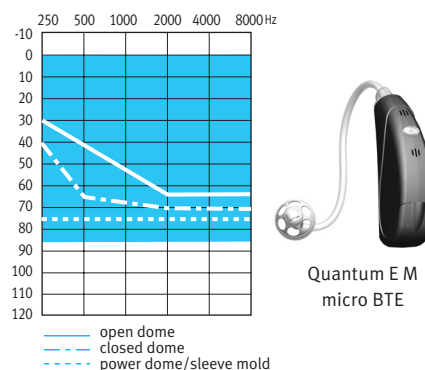
Tecnología inalámbrica

DuoLink: los ajustes que se realicen en uno de los audífonos se transfieren de forma automática al otro oído

Funciones adicionales

- 4 programas manuales
- Micrófono direccional adaptativo
- AntiShock™
- MyMusic™
- Realce del habla DN
- Reducción del ruido
- Gestor del sonido del viento
- Registro de datos
- Mando a distancia opcional
- Programación inalámbrica opcional con iCube
- La tecnología IntelliVent está disponible en los productos personalizados

Guías de adaptación



El micro-BTE Quantum E es apto para adaptarse en pérdidas de capacidad auditiva entre leves y graves, y se puede ajustar a audiogramas con configuraciones que vayan desde inversas a aquellas con pendientes descendentes.

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

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6
	OSPL₉₀		
	Máximo (dBSPL)	126	133
	Nominal (dBSPL)	123	130
	HFA ANSI (dBSPL)	114	120
	a RTF (dBSPL)	111	125
	Ganancia máxima (50 dBSPL de entrada)		
	Máximo (dB)	54	57
	HFA ANSI (dB)	48	50
	a RTF (dB)	45	53
	Respuesta de frecuencia básica (ANSI 2003)		
	Rango de frecuencia (Hz)	< 100-5600	< 100-6000
	Ganancia de prueba de referencia (dB)	37	43
	Consumo de corriente a RTG (mA)	1.2	1.25
	Duración media de la pila (h)	140	136
	Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)	19	19
	Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1/.5/.5	2/1/.5
Compatibilidad electromagnética			
	Inmunidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omnidireccional	M4	M4

DATOS TÉCNICOS IEC DEL ACOPLADOR 118-0 OES

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-0 (kHz)		1.6	1.6
	OSPL₉₀		
	Máximo (dBSPL)	128	133
	a RTF (dBSPL)	120	132
	Ganancia máxima (50 dBSPL de entrada)		
	Máximo (dB)	60	62
	a RTF (dB)	54	61
	Respuesta de frecuencia básica		
	Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	< 100-6000	< 100 -7100
	Ganancia de prueba de referencia (dB)	45	54
	Consumo de corriente a RTG (mA)	1.2	1.2
	Duración media de la pila (h)	140	140
	Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)	19	19
	Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1/.5/1	2/1/1
Compatibilidad electromagnética			
	Inmunidad EMC por IEC 60118-13, campo de fuerza de 75/50 V/m, omnidireccional, Banda baja/alta de IRIL (dBSPL)	25/26	25/26

LEYENDA

- Micro-BTE Quantum E con tubo fino
- Micro-BTE Quantum E con gancho para la oreja

CONDICIONES DE LA PRUEBA

Tamaño de la pila: 312; Fuente: tensión de 1,3 V

Mediciones obtenidas con configuración cerrada mediante un acoplador HA-1 (ANSI-3.7-1995) o un simulador de oído ocluido

(EN 60711, disposición del acoplamiento según la fig. 4 en la prueba estándar)

Datos de medición obtenidos con audífono en modo lineal omnidireccional con todas las funciones adaptativas deshabilitadas.

Las cápsulas nunca se deben adaptar a pacientes con tímpano perforado, cavidades del oído medio expuestas ni con canal auditivo alterado quirúrgicamente.

En el caso de que se presentase alguna de dichas afecciones, le recomendamos que utilice un molde personalizado de oído.

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