

Quantum™ Pro

Micro-BTE

Funciones exclusivas

20 canales

SpeechZone utiliza el procesamiento espacial binaural

SpeechZone™ es la nueva función en los audífonos Pro que permite al cliente disfrutar, de forma automática y clara, de las conversaciones en las situaciones más duras. SpeechZone, habilitado por el procesamiento espacial binaural, se activa cuando los audífonos determinan que el habla proviene de frente en un ambiente ruidoso – entonces ambos audífonos se encuentran realmente en la zona del habla

Programa Automático con SmartFocus

El cliente puede experimentar un rendimiento automático superior gracias a la óptima fusión de 3 entornos auditivos y al exclusivo tratamiento especializado de la música. Además, la integración de SmartFocus™ mejora aún más la comprensión del habla con ruido o proporciona una comodidad óptima de forma automática

Efecto “Pinna”

Esta función utiliza sofisticados cálculos para recrear la direccionalidad natural

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

Gestión de la realimentación

La Gestión de la Realimentación ofrece la máxima ganancia utilizable suprimiendo la realimentación transitoria antes de que sea audible

Tecnología inalámbrica

Teléfono binaural: permite una audición binaural al transmitir audio al oído que no esté en contacto con el teléfono

DuoLink: los ajustes de programa, volumen y SmartFocus que se realicen en uno de los audífonos se transfieren de forma automática al otro oído

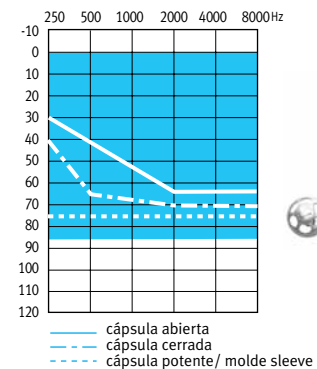
uDirect™ 2 (opcional): interfaz inalámbrica entre el audífono y dispositivos activados por Bluetooth® (p. ej., teléfonos móviles)

uTV™ 2 (opcional): transmite audio desde una TV o una fuente de audio a uDirect 2

Funciones adicionales

- Micrófono direccional adaptativo multibanda
- Programas de transmisión:
3 manuales + 3 inalámbricos
- AntiShock™
- Autoaprendizaje
- MyMusic™
- Gestor del sonido del viento
- La tecnología IntelliVent está disponible en los productos personalizados
- Realce del habla DN
- Reducción del ruido
- Registro de datos
- DAI mediante uDirect/uDirect 2
- Mandos a Distancia opcionales
- Programación inalámbrica opcional con iCube

Guías de adaptación



El micro-BTE Quantum Pro es apto para adaptarse en pérdidas auditivas 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 Pro con tubo fino
- Micro-BTE Quantum Pro con codo 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.

El nivel de presión sonora de estos audífonos sobrepasa los 132 dBSPL.

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