

# 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

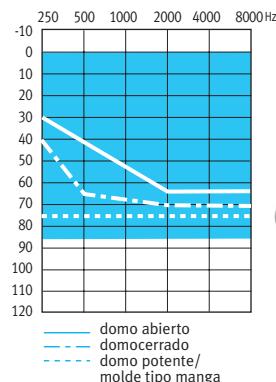
#### Tecnología inalámbrica

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.

# Quantum E micro BTE

Quantum E M  
micro BTE (tubo delgado)

Quantum E M  
micro BTE (codo)

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

Frecuencia de referencia – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
<b>OSPL90</b>		
Máximo (dB SPL)	126	133
Nominal (dB SPL)	123	130
ANSI HFA (dB SPL)	114	120
en RTF (dB SPL)	111	125
<b>Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)</b>		
Máximo (dB)	54	57
ANSI HFA (dB)	48	50
en RTF (dB)	45	53
<b>Respuesta frecuencia básica (ANSI 2003)</b>		
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
<b>Compatibilidad electromagnética</b>		
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
<b>OSPL90</b>		
Máximo (dB SPL)	128	133
en RTF (dB SPL)	120	132
<b>Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)</b>		
Máximo (dB)	60	62
en RTF (dB)	54	61
<b>Respuesta frecuencia básica</b>		
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
<b>Compatibilidad electromagnética</b>		
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: 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.
- Quantum E micro BTE con codo