

Quantum™ E

Serie BTE 13

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

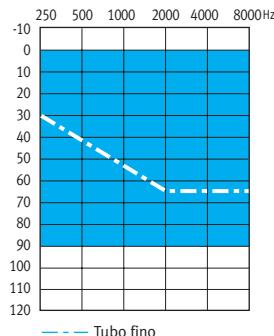
Tecnología inalámbrica

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

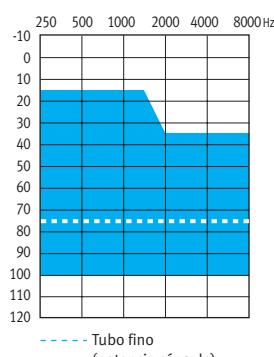
Funciones adicionales

- 4 programas manuales
- Micrófono direccional adaptativo
- AntiShock™
- MyMusic™
- Realce del habla DN
- Reducción del ruido
- Gestor del sonido del viento
- Registro de datos
- Easy-t y telecoil
- DAI
- Mando a distancia Opcional o Smart Control
- Sistema Smart Alert™ opcional
- Programación inalámbrica opcional con iCube
- La tecnología IntelliVent está disponible en los productos personalizados

Guías de adaptación



Quantum E S
(estándar)



Quantum E HP
(gran potencia)

El 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 precipitadas.

Serie BTE 13 Quantum E

Quantum E S
tubo fino
(opcional)

Quantum E S
(estándar)

Quantum E HP
(alta potencia)

Quantum E HP
tubo fino
(opcional)

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

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-7 (kHz)	2.5	1.6	1.6	2.5
OSPL90				
Máximo (dB SPL)	124	129	133	130
Nominal (dB SPL)	122	126	130	127
HFA ANSI (dB SPL) a RTF (dB SPL)	109	119	125	112
a RTF (dB SPL)	105	121	123	109
Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)				
Máximo (dB)	53	60	70	65
HFA ANSI (dB)	40	51	64	50
a RTF (dB)	36	53	60	47
Respuesta de frecuencia básica (ANSI 2003)				
Rango de frecuencia (Hz)	100-6700	100-6700	100-6000	100-6900
Ganancia de prueba de referencia (dB)	32	42	47	35
Consumo de corriente a RTG (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
Duración media de la pila (h)	240	240	240	240
Ruido de entrada equivalente a RTG (dB SPL)	20	19	19	20
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1/1/1	2/2/1	3/1.5/1	1/1/1
Sensibilidad de bobina de inducción (ANSI 2003, 31,6 mA/m)				
HFA SPLTS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	90/0	103/0	107/0	93/0
Quantum S: micrófono a 70 dB SPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m				
<p>Micrófono (solid line) Bobina de inducción (dashed line)</p>				

Compatibilidad electromagnética

Inmunidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omnidireccional/
bobina telefónica

M4/T4

M4/T4

M4/T4

M4/T4

DATOS TÉCNICOS IEC DEL ACOPLADOR 118-0 OES

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-0 (kHz)	2.5	1.6	1.6	2.5
OSPL90				
Máximo (dB SPL)	126	131	135	131
a 500 Hz (dB SPL)	119	116	125	131
a RTF (dB SPL)	119	130	130	124
Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)				
Máximo (dB)	58	64	75	70
a RTF (dB)	50	63	67	60
Respuesta de frecuencia básica				
Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	100-5300	100-7000	100-6200	100-6700
Ganancia de prueba de referencia (dB)	44	55	55	49
Consumo de corriente a RTG (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
Duración media de la pila (h)	240	240	240	240
Ruido de entrada equivalente a RTG (dB SPL)	12	19	19	12
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	2/2/1	3/3/1	4/2.5/1.5	2/2/1
Sensibilidad de bobina de inducción				
a RTF (gráfica para 31,6 mA/m a RTG) (dB SPL)	105	114	116	108
Máximo (1 mA/m a ganancia máxima) (dB SPL)	86	95	104	99
a RTF (1 mA/m a ganancia máxima) (dB SPL)	81	94	99	91
Compatibilidad electromagnética				
Inmunidad EMC por IEC 6018-13, campo de fuerza de 75/50 V/m, omnidireccional Banda baja/alta de IRIL (dB SPL)	26/45	26/45	26/52	26/52

LEYENDA

— Quantum E S
— Quantum E HP

CONDICIONES DE LA PRUEBA

Codo: filtrado; Tamaño de la pila: 13; Fuente: tensión de 1,3 V; Tubo: 25 mm de longitud; 1,93 mm de diámetro interior
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 dB SPL. Se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso según se vayan introduciendo mejoras.