

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

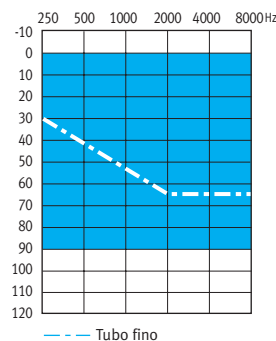
Tecnología inalámbrica

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

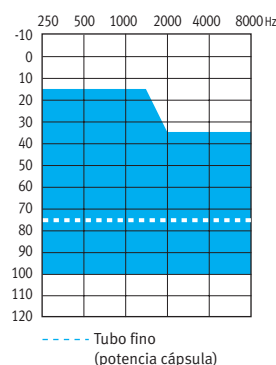
Funciones adicionales

- 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)

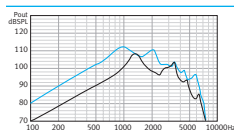
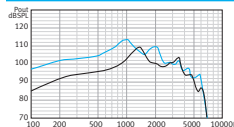
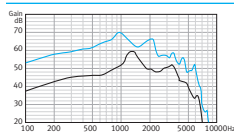
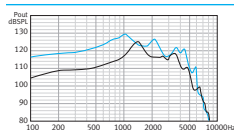
Quantum E S
(estándar)

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 (dBSPL) | | 124 | 129 | 133 | 130 |
| Nominal (dBSPL) | | 122 | 126 | 130 | 127 |
| HFA ANSI (dBSPL) | | 109 | 119 | 125 | 112 |
| a RTF (dBSPL) | | 105 | 121 | 123 | 109 |
| Ganancia máxima (50 dBSPL 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 (dBSPL) | | 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 SPLITS/STS-RSETS (dBSPL/dB) | | 90/0 | 103/0 | 107/0 | 93/0 |



Quantum S: micrófono a 70 dBSPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m

— Micrófono
— Bobina de inducción

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-o (kHz) | | 2.5 | 1.6 | 1.6 | 2.5 |
| OSPL90 | | | | | |
| Máximo (dBSPL) | | 126 | 131 | 135 | 131 |
| a 500 Hz (dBSPL) | | 119 | 116 | 125 | 131 |
| a RTF (dBSPL) | | 119 | 130 | 130 | 124 |
| Ganancia máxima (50 dBSPL 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 (dBSPL) | | 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) (dBSPL) | | 105 | 114 | 116 | 108 |
| Máximo (1 mA/m a ganancia máxima) (dBSPL) | | 86 | 95 | 104 | 99 |
| a RTF (1 mA/m a ganancia máxima) (dBSPL) | | 81 | 94 | 99 | 91 |
| Compatibilidad electromagnética | | | | | |
| Inmunidad EMC por IEC 60118-13, campo de fuerza de 75/50 V/m, omnidireccional Banda baja/alta de IRIL (dBSPL) | | 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 dBSPL. Se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso según se vayan introduciendo mejoras.