

# Max™ E SP

## Serie audífonos BTE

### Perfil de rendimiento

#### 6 canales

### Funciones específicas súper potentes

#### Gestión de Adaptación Automática

Permite la disminución gradual de la amplificación con el tiempo. A partir de la respuesta de frecuencia que los clientes esperan, que a veces puede ser excesiva y sobre el objetivo prescrito, esta función reducirá automáticamente, de forma lenta y constante la ganancia y MPO a un nivel más seguro para maximizar la inteligibilidad del habla y la salud a largo plazo

#### Compresión de frecuencia

Al cambiar los sonidos de las zonas donde la audición está más dañada y comprimiéndolos dentro del rango audible, los clientes experimentan un rango de sonidos más amplio para mejorar el conocimiento y la inteligibilidad del habla

#### SmartFocus SP

El rendimiento de los micrófonos direccionales, realce del habla, reducción de ruido y ganancia, han sido optimizados intencionalmente y trabajan sinérgicamente los unos con los otros para proporcionar la mejor comprensión del habla o para aquellos con pérdida auditiva de severa a profunda, sin sacrificar nada

#### Realce de sonidos bajos

Proporciona un impulso adicional de ganancia baja en un software de control fácil

### Funciones exclusivas

#### Opciones de Programas

4 Programas manuales

#### Gestión de la realimentación

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

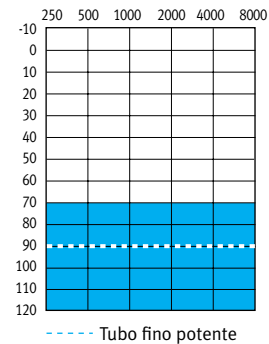
#### Tecnología inalámbrica

**DuoLink** – Los ajustes de programación y volumen llevadas a cabo en un audífono, se transfieren de forma automática al otro audífono

### Funciones adicionales

- Direccional Adaptativo
- AntiShock™
- Gestor del sonido del viento
- DAI
- Easy-t y telebobina
- MyMusic™
- Realce del habla DN
- Reducción del ruido
- Registro de datos
- Mandos a Distancia opcionales
- Sistema Smart Alert™ opcional
- Programación inalámbrica opcional con iCube
- La tecnología IntelliVent está disponible en los productos personalizados

### Guías de adaptación



Max E SP  
(súper potente)

Max E SP es adecuado para pérdidas severas a profundas y para audiometrías de configuración inversa y caída brusca en agudos.

# Serie Max E SP series BTE

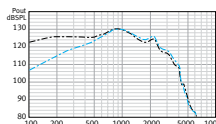
Max E SP  
tubo potente

Max E SP  
codo filtrado

Max E SP  
codo sin filtro

## 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	1.6
<b>OSPLgo</b>				
Máximo (dBSPL)		142	135	142
Nominal (dBSPL)		139	133	139
HFA ANSI (dBSPL)		124	129	133
a RTF (dB SPL)		122	128	129
<b>Ganancia máxima (50 dBSPL de entrada)</b>				
Máximo (dB)		82	75	82
HFA ANSI (dB)		65	69	73
a RTF (dB)		61	68	69
<b>Respuesta de frecuencia básica (ANSI 2003)</b>				
Rango de frecuencia (Hz)		< 100-5000	< 100-5000	< 100-4900
Ganancia de prueba de referencia (dB)		47	52	56
Consumo de corriente a RTG (mA)		2.0	2.0	2.0
Duración media de la pila (h)		320	320	320
Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)		19	19	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)		4/2/1	4/2/1	4/2/1
<b>Sensibilidad de bobina de inducción (ANSI 2003, 31,6 mA/m)</b>				
HFA SPLITS/STS-RSETS (dBSPL/dB)		108/1	113/1	117/1



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

M2/T2

M2/T2

M2/T2

## DATOS TÉCNICOS IEC DEL ACOPLADOR 118-0 OES

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-0 (kHz)		1.6	1.6	1.6
<b>OSPLgo</b>				
Máximo (dBSPL)		144	139	144
a RTF (dBSPL)		130	135	136
<b>Ganancia máxima (50 dBSPL de entrada)</b>				
Máximo (dB)		85	80	85
a RTF (dB)		71	77	77
<b>Respuesta de frecuencia básica</b>				
Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)		< 100-5000	< 100-5000	< 100-5000
Ganancia de prueba de referencia (dB)		53	60	61
Consumo de corriente a RTG (mA)		1.3	1.3	1.3
Duración media de la pila (h)		500	500	500
Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)		19	19	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)		5/3/2	5/3/2	5/3/2
<b>Sensibilidad de bobina de inducción</b>				
a RTF (gráfica para 31,6 mA/m a RTG) (dBSPL)		115	123	124

### Compatibilidad Electromagnética

Inmunidad EMC por IEC 60118-13, campo de fuerza de 75/50 V/m,  
omnidireccional Banda baja/alta de IIRL (dBSPL)

24/52

24/52

24/52

## LEYENDA

— Max E SP codo filtrado  
— Max E SP codo sin filtro

## CONDICIONES DE LA PRUEBA

Tamaño de la pila: 675; Fuente: tensión de 1,3 V; Tubo: 25 mm de longitud; 1,93 mm de diámetro interior; Tubo fino potente: 1  
Los datos de medición son obtenidos con configuración cerrada usando un acoplador HA-2 (ANSI-3.7-1995) o un simulador de oído ocluido (EN 60711, disposición de acoplamiento acorde con la figura 4 en el test estándar), y ajustado en lineal, modo omni con todas las funciones adaptativas deshabilitadas.

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.