

Max™ 20 SPm

Serie audífonos BTE

Perfil de rendimiento

20 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

Programa automático

Los clientes pueden experimentar un rendimiento automático superior con la combinación óptima de 3 ambientes de audición además de un tipo único de tratamiento especializado de la música

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

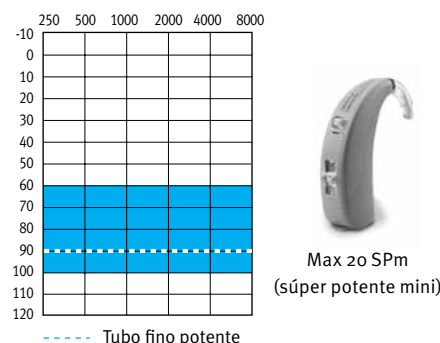
uDirect™ 2 (opcional) – interfaz inalámbrica entre el audífono y dispositivos activados por Bluetooth® (p. ej., teléfonos móviles)

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

Funciones adicionales

- Programas de transmisión:
3 manuales + 3 inalámbricos
- Direccional Multibanda Adaptativo
- Autoaprendizaje y LearnNow™
- Efecto “Pinna”
- AntiShock™
- Gestor del sonido del viento
- Easy-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 20 SPm es adecuado para pérdidas severas a profundas y para audiometrías de configuración inversa y caída brusca en agudos.

Serie Max 20 SPm series BTE

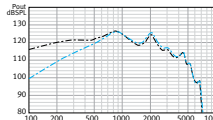
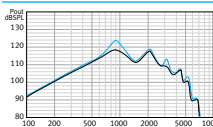
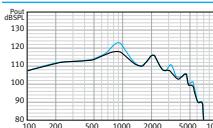
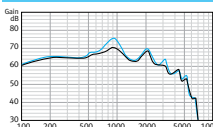
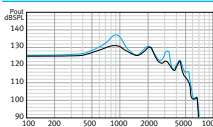
Max 20 SPm
tubo potente

Max 20 SPm
codo filtrado

Max 20 SPm
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
OSPLgo				
Máximo (dBSPL)		140	133	140
Nominal (dBSPL)		137	132	137
HFA ANSI (dBSPL)		122	127	130
a RTF (dBSPL)		119	126	126
Ganancia máxima (50 dBSPL de entrada)				
Máximo (dB)		75	68	75
HFA ANSI (dB)		60	64	67
a RTF (dB)		57	63	64
Respuesta de frecuencia básica (ANSI 2003)				
Rango de frecuencia (Hz)		< 100-6300	< 100-5800	<100-5800
Ganancia de prueba de referencia (dB)		45	51	53
Consumo de corriente a RTG (mA)		1.7	2.1	2.1
Duración media de la pila (h)		180	150	150
Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)		19	19	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)		2/2/1	4/2/1	4/2/1
Sensibilidad de bobina de inducción (ANSI 2003, 31,6 mA/m)				
HFA SPLITS/STS-RSETS (dBSPL/dB)		106/1	112/1	114/1



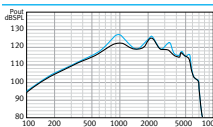
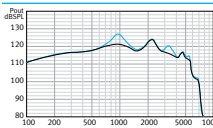
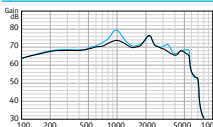
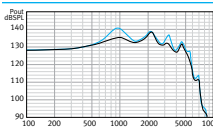
Quantum S: micrófono a 70 dBSPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m
 - - Micrófono
 - - Bobina de inducción

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
OSPLgo				
Máximo (dBSPL)		141	138	141
a RTF (dBSPL)		128	131	133
Ganancia máxima (50 dBSPL de entrada)				
Máximo (dB)		80	73	80
a RTF (dB)		65	70	70
Respuesta de frecuencia básica				
Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)		< 100-6500	< 100-6100	< 100-6200
Ganancia de prueba de referencia (dB)		53	57	58
Consumo de corriente a RTG (mA)		1.3	1.3	1.3
Duración media de la pila (h)		240	240	260
Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)		19	19	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)		3/3/2	4/3/2	5/3/2
Sensibilidad de bobina de inducción				
a RTF (gráfica para 31,6 mA/m a RTG) (dBSPL)		115	119	120



Compatibilidad Electromagnética

Inmunidad EMC por IEC 60118-13, campo de fuerza de 75/50 V/m, omnidireccional Banda baja/alta de IRL (dBSPL)	27/46	27/46	27/46
---	-------	-------	-------

LEYENDA

- Max 20 SPm codo filtrado
- Max 20 SPm codo sin filtro

CONDICIONES DE LA PRUEBA

Tamaño de la pila: 13; 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.