

Max™ 20 SP

Serie retroauricular

Perfil de desempeño

20 canales

Características específicas del super potente

Manejo de adaptación potente

Permite disminuir la amplificación de manera gradual y con el tiempo. Inicia en la respuesta frecuencial que los pacientes esperan, la cual en ocasiones puede ser excesiva y por encima del objetivo establecido. Esta característica reduce la ganancia y el MPO de manera automática, lenta y constante a un nivel más seguro para maximizar la inteligibilidad del habla y proteger la salud auditiva a largo plazo

Compresión frecuencial

Al cambiar los sonidos de las zonas donde la audición está más afectada y comprimirlos en un rango audible, los pacientes experimentan un rango más completo de sonidos para mejorar la percepción y la inteligibilidad del habla

SmartFocus SP

El desempeño de los micrófonos direccionales, el realce de habla, la reducción de ruido y la ganancia ha sido optimizado con un propósito. Estas características trabajan en forma sinérgica y relacionadas unas con otras para brindar la mejor comprensión de habla o comodidad para aquellas personas con pérdidas auditivas de severa a profunda, sin comprometer la percepción

Realce de graves

Ofrece ganancia adicional en frecuencia bajas a través de un sencillo control del software

Características distintivas

Programa automático

Los pacientes pueden experimentar un desempeño automático superior con la mejor combinación de 3 ambientes auditivos además de un manejo único y especial para la música

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

Teléfono binaural – transmite la señal de audio al oído opuesto al del uso del teléfono, lo cual permite tener audición binaural mientras lo usa

DuoLink – los cambios de programa, de volumen y al SmartFocus que se hacen en un audífono se transfieren de manera automática al otro oído

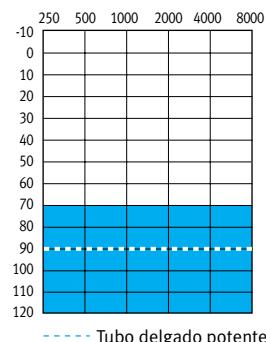
uDIRECT™ 2 (opcional) – interfaz inalámbrica entre los audífonos y dispositivos con Bluetooth® habilitado (como teléfonos celulares)

uTV™ 2 (opcional) – transmite la señal de audio de un televisor o fuente de audio al uDirect 2

Características adicionales

- 3 programas manuales + 3 programas de transmisión inalámbrica
- Direccional adaptativo multibanda
- Auto aprendizaje y LearnNow™
- Efecto del pabellón (Pinna effect)
- AntiShock™
- Manejo del ruido de viento
- Easy-DAI
- Easy-t y telebobina
- MyMusic™
- Realce de habla DN
- Reducción de ruido
- Registro de datos
- Controles remoto opcionales
- Sistema Smart Alert™ opcional
- Programación inalámbrica opcional con iCube
- La tecnología IntelliVent está disponible para moldes hechos a la medida

Guía de adaptación



Max 20 SP
(super potente)

Max 20 SP se adapta a pérdidas auditivas de severas a profundas y audiogramas de diferentes configuraciones, desde inversos a aquellas con pendiente en agudos.



0543 12-022 027-5715-42

® Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIGN Inc.

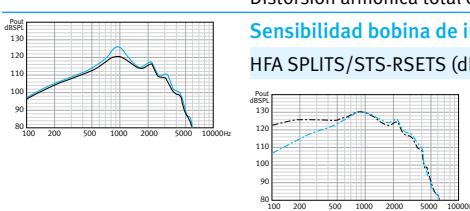
Max 20 SP Serie retroauricular

Max 20 SP
tubo potente

Max 20 SP
codo con filtro

Max 20 SP
codo sin filtro

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

Frecuencia de referencia - IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6
OSPL90			
Máximo (dB SPL)	142	135	142
Nominal (dB SPL)	139	133	139
ANSI HFA (dB SPL)	124	129	133
en RTF (dB SPL)	122	128	129
Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)			
Máximo (dB)	82	75	82
ANSI HFA (dB)	65	69	73
en RTF (dB)	61	68	69
Respuesta frecuencia básica (ANSI 2003)			
Rango de frecuencia (Hz)	≤ 100-5000	≤ 100-5000	≤ 100-4900
Ganancia test de referencia HFA (dB)	47	52	56
Consumo de pila en RTG (mA)	2.0	2.0	2.0
Duración de la pila (h)	320	320	320
Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)	19	19	19
Distorsión armónica total en 500Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	4/2/1	4/2/1	4/2/1
Sensibilidad bobina de inducción (ANSI 2003, 31.6 mA/m)			
HFA SPLS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	108/1	113/1	117/1
			
Compatibilidad electromagnética			
Compatibilidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omni/telebobina	M2/T2	M2/T2	M2/T2

DATOS TÉCNICOS IEC 118-0 ACOPLADOR OES

Frecuencia de referencia - IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6	1.6
OSPL90			
Máximo (dB SPL)	144	139	144
en RTF (dB SPL)	130	135	136
Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)			
Máximo (dB)	85	80	85
en RTF (dB)	71	77	77
Respuesta frecuencia básica			
Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	≤ 100-5000	≤ 100-5000	≤ 100-5000
Ganancia test de referencia (dB)	53	60	61
Consumo de pila en RTG (mA)	1.3	1.3	1.3
Duración de la pila (h)	500	500	500
Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)	19	19	19
Distorsión armónica total en 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	5/3/2	5/3/2	5/3/2
Sensibilidad bobina de inducción			
en RTF (gráfica para 31.6 mA/m en RTG) (dB SPL)	115	123	124
Compatibilidad electromagnética			
Compatibilidad EMC por IEC 60118-13, intensidad del campo 75/50 V/m, omni IRIL banda baja/alta (dB SPL)	24/52	24/52	24/52

REFERENCIA

- Max 20 SP
codo con filtro
- Max 20 SP
codo sin filtro

CONDICIONES DE PRUEBA

Tamaño de pila: 675; Fuente: voltaje 1.3 V; Tubo : longitud 25 mm, diámetro interno 1.93 mm; Longitud del tubo potente: 1
Mediciones obtenidas con configuración cerrada usando un acoplador HA-2 (ANSI-3.7-1995) o simulador de oído ocluido (EN 60711, disposición del acoplamiento según fig.4 en la prueba estandar), y se configuró en modo omni, lineal con todas las características adaptativas desactivadas.
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.