

# 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

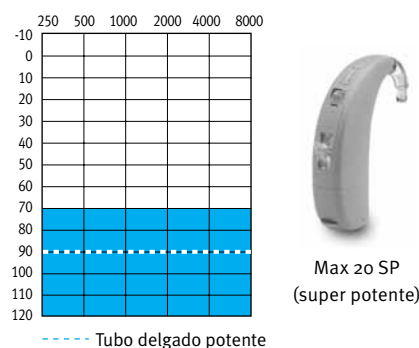
**uDirect™ 2 (opcional)** – interfaz inalámbrica entre los audífonos y dispositivos con Bluetooth® habilitado (como teléfonos celulares)

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

### Características adicionales

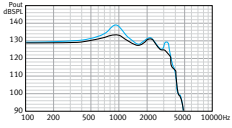
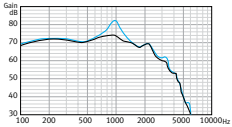
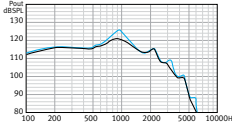
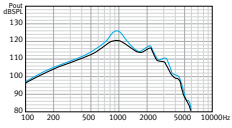
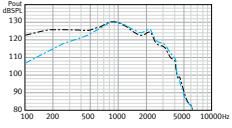
- 3 programas manuales + 3 programas de transmisión inalámbrica
- Direccional adaptativo multibanda
- Auto aprendizaje y LearnNow™
- Efecto del pabellón (Pinna effect)
- AntiShock™
- Manejo del ruido de viento
- Easy-DAI
- Easy-t y telebobina
- MyMusic™
- Realce de habla DN
- Reducción de ruido
- Registro 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

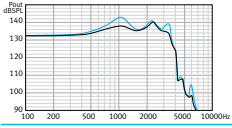
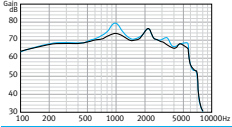
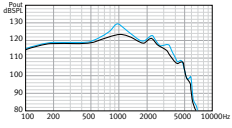
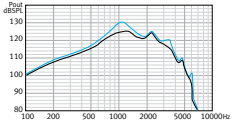


Max 20 SP se adapta a pérdidas auditivas de severas a profundas y audiogramas de diferentes configuraciones, desde inversos a aquellas con pendiente en agudos.

# 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
 <b>OSPLgo</b>			
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
 <b>Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)</b>			
Máximo (dB)	82	75	82
ANSI HFA (dB)	65	69	73
en RTF (dB)	61	68	69
 <b>Respuesta frecuencia básica (ANSI 2003)</b>			
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
 <b>Sensibilidad bobina de inducción (ANSI 2003, 31.6 mA/m)</b>			
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	108/1	113/1	117/1
 <b>mic en 70 dB SPL bobina de inducción en 100 mA/m</b>			
	— Mic	— Bobina de inducción	

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
 <b>OSPLgo</b>			
Máximo (dB SPL)	144	139	144
en RTF (dB SPL)	130	135	136
 <b>Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)</b>			
Máximo (dB)	85	80	85
en RTF (dB)	71	77	77
 <b>Respuesta frecuencia básica</b>			
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
 <b>Sensibilidad bobina de inducción</b>			
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 IRL banda baja/alta (dB SPL)	24/52	24/52	24/52

REFERENCIA		CONDICIONES DE PRUEBA	
— Max 20 SP codo con filtro		Tamaño de pila: 675; Fuente: voltaje 1.3 V; Tubo : longitud 25 mm, diámetro interno 1.93 mm; Longitud del tubo potente: 1	
— Max 20 SP codo sin filtro		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.	