

# Max™ 20 SP

## 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

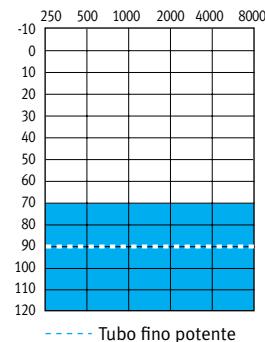
**uDirect™ 2 (opcional)** – interfaz inalámbrica entre el audífono y dispositivos activados por Bluetooth® (p. ej., teléfonos móviles)

**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 SP  
(súper potente)

Max 20 SP es adecuado para pérdidas severas a profundas y para audiometrías de configuración inversa y caída brusca en agudos.



0543 12-022 027-5715-06

® Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG Inc.

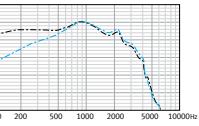


unitron.com/es

# Serie Max 20 SP series BTE

Max 20 SP  
tubo potente      Max 20 SP  
codo filtrado      Max 20 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>OSPL90</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
<b>Quantum S: micrófono a 70 dBSPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m</b>			
 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Micrófono <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 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>OSPL90</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 6018-13, campo de fuerza de 75/50 V/m, omnidireccional. Banda baja/alta de IRIL (dBSPL)	24/52	24/52	24/52
--	-------	-------	-------

## LEYENDA

- Max 20 SP codo filtrado
- Max 20 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 linear, 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.