

# Moxi™ 20

Tecnología de auricular en el canal  
(CRT: canal receiver technology) del BTE 312

## Funciones exclusivas

### 20 canales

#### Dispositivos automáticos de última generación con SmartFocus

El cliente puede experimentar un rendimiento automático superior gracias a la óptima fusión de 3 entornos auditivos y al exclusivo tratamiento especializado de la música. Además, la integración de SmartFocus™ mejora aún más la comprensión del habla con ruido o proporciona una comodidad óptima de forma automática

#### Equilibrio de sonido natural

Una función adaptativa que minimiza los artefactos que puedan darse al combinar el sonido directo y amplificado en el canal auditivo. El equilibrio de sonido natural supervisa dichos sonidos de forma continua y realiza ajustes de precisión para preservar una señal clara y equilibrada

#### Gestor de adaptación automática

Permite que el cliente pueda contar con un periodo de ajuste automático y suave; de este modo, se proporciona la mejor primera adaptación posible junto con el máximo beneficio a largo plazo de comprensión del habla

#### Efecto "Pinna"

Esta función utiliza sofisticados cálculos para recrear la direccionalidad natural

#### Gestor de la realimentación de última generación

Al aprovechar la potencia de la nueva plataforma Era™ de Unitron, el gestor de realimentación de última generación ofrece la máxima ganancia utilizable mediante la supresión de los tránsitos de realimentación antes de que sean audibles

#### Autoaprendizaje y LearnNow

Capaz de aprender las preferencias del cliente en cuanto al control de SmartFocus y del volumen en todos los programas. Los clientes pueden acelerar el aprendizaje gracias a la función LearnNow

#### 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 (opcional):** interfaz inalámbrica entre el audífono y dispositivos activados por Bluetooth® (p. ej., teléfonos móviles)

**uTV™ (opcional):** transmite audio desde una TV o una fuente de audio a uDirect.

#### Mandos a distancia (opcionales)

Elección de mandos a distancia para funciones esenciales o para todas;

- Mando a distancia Unitron
- Smart Control

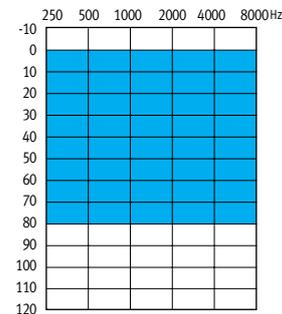
#### Sistema Smart Alert (opcional)

Una solución exclusiva que advierte de las alertas en el hogar.

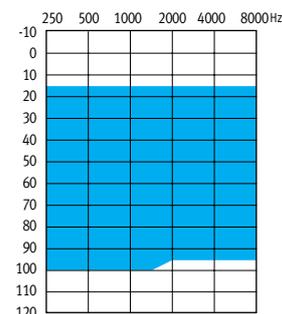
## Funciones adicionales

- Micrófono direccional adaptativo multibanda
- Bobina telefónica
- Programas de transmisión: 3 manuales + 3 inalámbricos
- AntiShock™
- MyMusic™
- Gestor del sonido del viento
- Realce del habla DN
- Reducción del ruido
- Registro de datos
- Easy-t
- DAI mediante uDirect
- Programación inalámbrica opcional con iCube

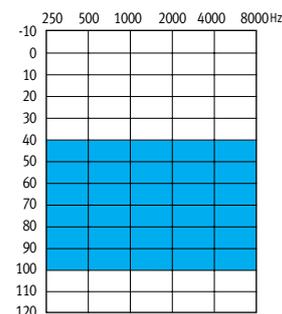
## Guías de adaptación



Moxi 20  
(xS)



Moxi 20 potente  
(xP)



Moxi 20 súper potente  
(xSP)

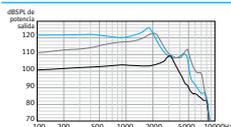
El Moxi 20 es apto para adaptarse en pérdidas de capacidad auditiva entre leves y graves, y se puede ajustar a audiogramas con configuraciones que vayan desde inversas a aquellas con pendientes precipitadas.

# CRT Moxi 20 pila 312

Moxi 20 estándar (auricular xS)      Moxi 20 potente (auricular xP)      Moxi 20 súper potente (auricular xSP)

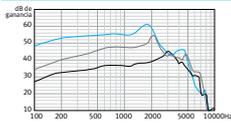
## DATOS TÉCNICOS ANSI 3.22 2003/IEC DEL ACOPLADOR 118-7 2CC

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-7 (kHz)      1.6      1.6      1.6



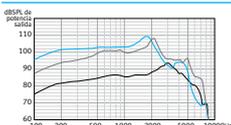
### OSPL<sub>90</sub>

Máximo (dB SPL)	112	126	129
Nominal (dB SPL)	109	123	126
HFA ANSI (dB SPL)	105	118	120
a RTF (dB SPL)	104	120	124



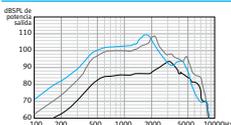
### Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)

Máximo (dB)	45	55	61
HFA ANSI (dB)	39	48	55
a RTF (dB)	38	49	60



### Respuesta de frecuencia básica (ANSI 2003)

Rango de frecuencia (Hz)	< 100-8300	< 100-7300	< 100-5500
Ganancia de prueba de referencia de HFA (dB)	28	41	43
Consumo de corriente a RTG (mA)	1.15	1.25	1.2
Duración media de la pila (h)	141	130	135
Ruido de entrada equivalente a RTG (dB SPL)	19	18	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1,0/1,0/1,0	1,5/1,0/0,5	0,5/0,5/0,5

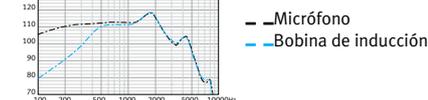


### Sensibilidad de bobina de inducción (ANSI 2003, 31,6 mA/m)

HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	88/0	101/0	103/0
----------------------------------	------	-------	-------

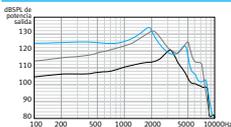
Inmunidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omnidireccional/bobina telefónica      M4/T4      M4/T4      M4/T4

Moxi xSP: micrófono a 70 dB SPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m



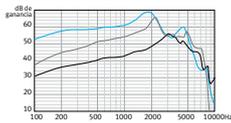
## DATOS TÉCNICOS IEC DEL ACOPLADOR 118-0 OES

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-0 (kHz)      1.6      1.6      1.6



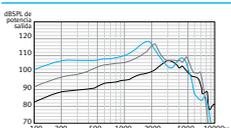
### OSPL<sub>90</sub>

Máximo (dB SPL)	121	132	133
a RTF (dB SPL)	113	129	132



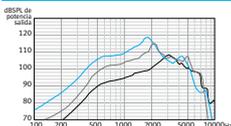
### Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)

Máximo (dB)	56	65	69
a RTF (dB)	46	58	68



### Respuesta de frecuencia básica

Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	<100-8600	<100-7500	<100-5800
Ganancia de prueba de referencia (dB)	39	51	57
Consumo de corriente a RTG (mA)	1.15	1.2	1.2
Duración media de la pila (h)	141	135	135
Ruido de entrada equivalente a RTG (dB SPL)	19	18	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1,0/1,5/1,5	1,5/1,5/1,0	1,0/1,0/0,5



### Sensibilidad de bobina de inducción

a RTF (gráfica para 31,6 mA/m a RTG) (dB SPL)	99	109	117
---	----	-----	-----

Inmunidad EMC por IEC 60118-13, campo de fuerza de 75/50 V/m, omnidireccional      42/46      42/46      42/46

Banda baja/alta de IRIL (dB SPL)

## CONDICIONES DE LA PRUEBA

Tamaño de la pila: 312; Fuente: tensión de 1,3 V;

Mediciones obtenidas con configuración cerrada mediante un acoplador HA-1 (ANSI-3.7-1995) o un simulador de oído ocluido (EN 60711, disposición del acoplamiento según la fig. 4 en la prueba estándar). Audífono en modo lineal omnidireccional con todas las funciones adaptativas deshabilitadas. Las cápsulas nunca se deben adaptar a pacientes con tímpano perforado, cavidades del oído medio expuestas ni con canal auditivo alterado quirúrgicamente.

En el caso de que se presentase alguna de dichas afecciones, le recomendamos que utilice un molde personalizado de oído.

El nivel de presión sonora de estos audífonos sobrepasa los 132 dB SPL.

Se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso según se vayan introduciendo mejoras.

### Leyenda

- Moxi 20 xS
- Moxi 20 xP
- Moxi 20 xSP