

# Moxi™ Pro

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

## Funciones exclusivas

### 20 canales

#### SpeechZone utiliza el procesamiento espacial binaural

SpeechZone™ es la nueva función en los audífonos Pro que permite al cliente disfrutar, de forma automática y clara, de las conversaciones en las situaciones más duras. SpeechZone, habilitado por el procesamiento espacial binaural, se activa cuando los audífonos determinan que el habla proviene de frente en un ambiente ruidoso – entonces ambos audífonos se encuentran realmente en la zona del habla

#### Programa Automático 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

#### 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

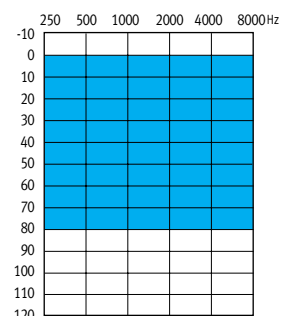
**uDirect™ 2 (opcional):** interfaz inalámbrica entre el audífono y dispositivos activados por Bluetooth® (p. ej., teléfonos móviles)

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

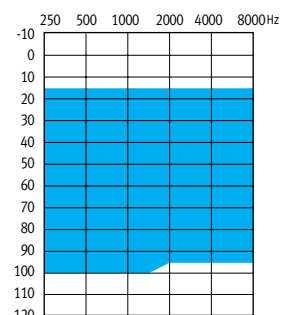
## Funciones adicionales

- Micrófono direccional adaptativo multibanda
- Programas de transmisión: 3 manuales + 3 inalámbricos
- AntiShock™
- Autoaprendizaje y LearnNow™
- MyMusic™
- Gestor del sonido del viento
- La tecnología IntelliVent está disponible en los productos personalizados
- Realce del habla DN
- Reducción del ruido
- Registro de datos
- Easy-t y telebobina
- DAI mediante uDirect/uDirect 2
- Mandos a Distancia opcionales
- Sistema Smart Alert opcional
- Programación inalámbrica opcional con iCube

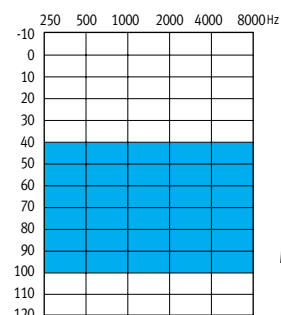
## Guías de adaptación



Moxi Pro (xS)



Moxi Pro potente (xP)



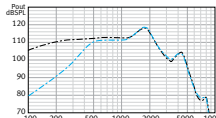
Moxi Pro súper potente (xSP)

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

# CRT Moxi Pro pila 312

Moxi Pro estándar (auricular xS)      Moxi Pro potente (auricular xP)      Moxi Pro 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
	OSPL90			
	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
	 <div>Moxi xSP: micrófono a 70 dB SPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m</div> <div>— Micrófono - - Bobina de inducción</div>			
Electromagnetic compatibility				
Inmunidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omnidireccional/bobina telefónica		M4/T4	M4/T4	M4/T4

## 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 (dB SPL)	121	132	133
	a RTF (dB SPL)	113	129	132
	<b>Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)</b>			
	Máximo (dB)	56	65	69
	a RTF (dB)	46	58	68
	<b>Respuesta de frecuencia básica</b>			
	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
	<b>Sensibilidad de bobina de inducción</b>			
	a RTF (gráfica para 31,6 mA/m a RTG) (dB SPL)	99	109	117
<b>Electromagnetic compatibility</b>				
Inmunidad EMC por IEC 60118-13, campo de fuerza de 75/50 V/m, omnidireccional Banda baja/alta de IRIL (dB SPL)		42/46	42/46	42/46

## LEYENDA

— Moxi Pro xS  
 — Moxi Pro xP  
 — Moxi Pro xSP

## 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.