

Quantum™ Pro

Serie ITE



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

Efecto “Pinna”

Esta función utiliza sofisticados cálculos para recrear la direccionalidad natural

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

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)

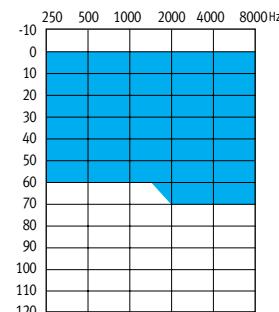
uTV™ 2 (optional) – transmite audio desde una TV o una fuente de audio a uDirect 2

Funciones adicionales

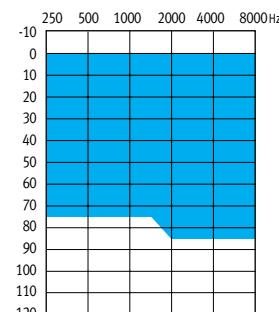
- Micrófono direccional adaptativo multibanda
- Programas de transmisión:
3 manuales + 3 inalámbricos
- AntiShock™
- Autoaprendizaje y LearnNow™
- MyMusic™
- Gestor del sonido del viento
- Tecnología IntelliVent
- Realce del habla DN

- 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

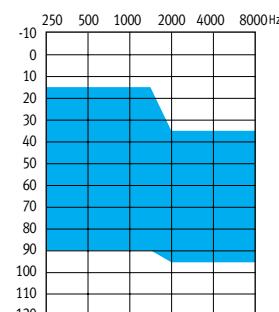
Guías de adaptación



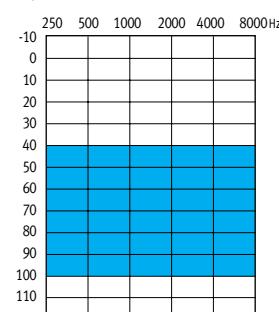
Quantum Pro M
(potencia moderada)



Quantum Pro P
(potencia)



Quantum Pro HP
(alta potencia)



Quantum Pro SP
(súper potencia)

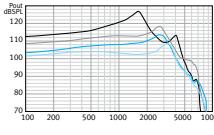
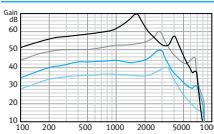
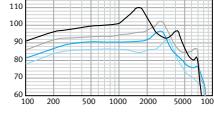
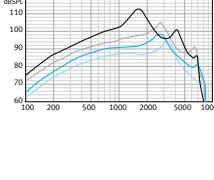
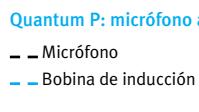
El Quantum Pro es apto para adaptarse en pérdidas auditivas entre leves y graves, y se puede ajustar a audiogramas con configuraciones que vayan desde inversas a aquellas con pendientes precipitadas.

Guía de pila y estilo: S = estándar; O = opcional

Battery	FS	HS	CA
13	S	O	O
312	O	S	S

Serie ITE Quantum Pro

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

	Quantum Pro M (potencia moderada)	Quantum Pro P (potencia)	Quantum Pro HP (alta potencia)	Quantum Pro SP (super potencia)
Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
				
OSPL90				
Máximo (dB SPL)	112	117	122	130
Nominal (dB SPL)	109	114	119	127
HFA ANSI (dB SPL)	103	109	114	120
a RTF (dB SPL)	103	109	113	127
				
Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)				
Máximo (dB)	40	50	60	70
HFA ANSI (dB)	37	45	54	62
a RTF (dB)	35	43	53	70
				
Respuesta de frecuencia básica (ANSI 2003)				
Rango de frecuencia (Hz)	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Ganancia de prueba de referencia (dB)	26	32	37	43
Consumo de pila a RTG (mA) 312/13	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2
Duración media de la pila (h) 312/13	150/260	150/260	150/260	180/260
Ruido de entrada equivalente a RTG (dB SPL)	19	19	19	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.0	1/1/1	1/1/1
				
Sensibilidad de bobina de inducción (ANSI 2003, 31,6 mA/m)				
HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)	88/2	94/2	99/2	104/1
				
Quantum P: micrófono a 70 dB SPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m				
— Micrófono				
— Bobina de inducción				

Compatibilidad Electromagnética

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

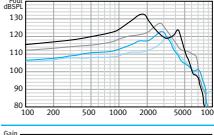
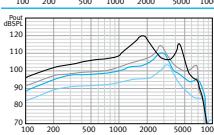
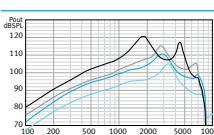
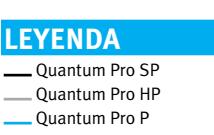
M4/T4

M4/T4

M4/T4

M4/T4

DATOS TÉCNICOS IEC DEL ACOPLADOR 118-0 OES

	1.6	1.6	1.6	1.6
OSPL90				
Máximo (dB SPL)	120	123	128	133
a RTF (dB SPL)	111	118	121	132
				
Ganancia máxima (50 dB SPL de entrada)				
Máximo (dB)	50	60	70	79
a RTF (dB)	44	52	62	76
				
Respuesta de frecuencia básica				
Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
Ganancia de prueba de referencia (dB)	36	43	46	57
Consumo de pila a RTG (mA) 312/13	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2
Duración media de la pila (h) 312/13	150/260	150/260	150/260	180/260
Ruido de entrada equivalente a RTG (dB SPL)	19	19	19	19
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	2.0/2.0/1.5	2.0/2.0/1.5	1.0/1.5/1.0	1.5/1.5/1
				
Sensibilidad de bobina de inducción				
a RTF (gráfica para 31,6 mA/m a RTG) (dB SPL)	96	102	106	119
Máximo (1 mA/m a ganancia máxima) (dB SPL)	83	92	102	110
a RTF (1 mA/m a ganancia máxima) (dB SPL)	76	85	94	108
				
Compatibilidad Electromagnética				
EMC immunity by IEC 60118-13, field strength 75/50 V/m, omni IRIL low/high band (dB SPL)	31/41	29/40	34/45	23/32

LEYENDA

- Quantum Pro SP
- Quantum Pro HP
- Quantum Pro P
- Quantum Pro M

CONDICIONES DE LA PRUEBA

Tamaño de la pila: 312/13; Tensión de la fuente: 1.3 V; Impedancia: 7.5 ohmios; Conducto: cerrado en el extremo del canal

Tubos 7mm (2cc/OES acoplador) – Quantum Pro M, Quantum Pro P, Quantum Pro HP

Tubos 9mm (acoplador 2cc), Tubos 5 mm (acoplados OES) – Quantum Pro SP

Datos de medición obtenidos con audífono en modo lineal omnidireccional con todas las funciones adaptativas deshabilitadas.

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