

Quantum™ 6

Serie ITE



Funciones exclusivas

6 canales

Dispositivos automáticos de última generación con SmartFocus

El cliente puede experimentar un rendimiento automático superior gracias a la óptima fusión de 2 entornos auditivos. 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

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

Tecnología inalámbrica

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

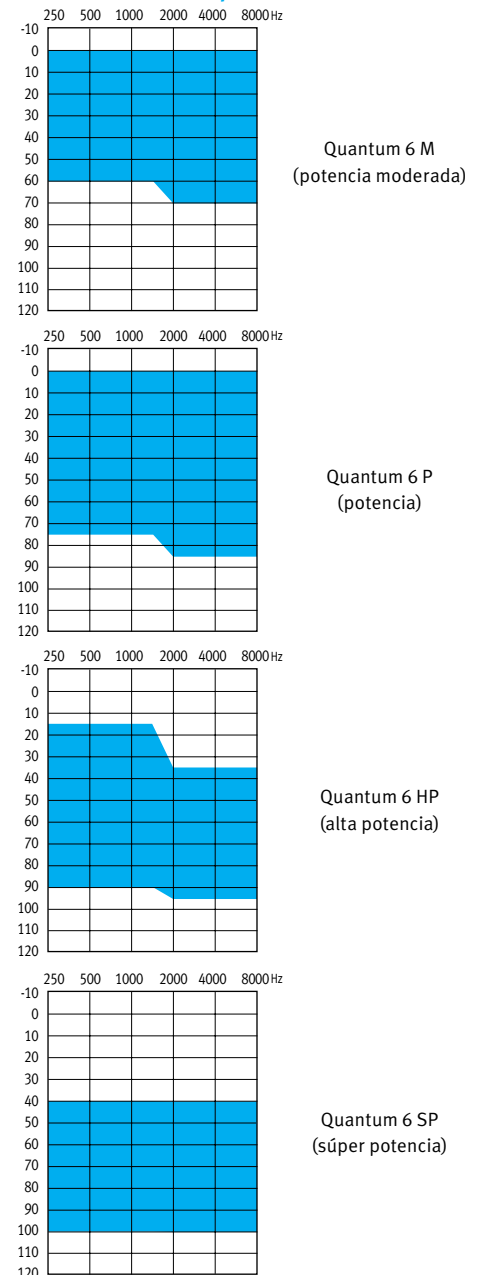
Sistema Smart Alert (opcional)

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

Funciones adicionales

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

Guías de adaptación



El Quantum 6 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.

¡Los ITE Quantum 6 proporcionan una adaptación flexible!

Guía de micrófono inalámbrico y direccional:

- 13 Siempre inalámbrico y siempre direccional
- 312 Disponible con cualquier combinación
- 10A Micrófono no inalámbrico y siempre omnidireccional

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

Pila	FS	HS	CA	MC	CIC
13	S	O	O		
312	O	S	S	Omnidireccional	
10A	O	O	O	S	S

Serie ITE Quantum 6

Quantum 6 M
(potencia moderada)

Quantum 6 P
(potencia)

Quantum 6 HP
(alta potencia)

Quantum 6 SP
(super potencia)

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	1.6
OSPL90					
Máximo (dBSPL)		112	117	122	130
Nominal (dBSPL)		109	114	119	127
HFA ANSI (dBSPL)		103	109	114	120
a RTF (dBSPL)		103	109	113	127
Ganancia máxima (50 dBSPL 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) 10A/312/13		1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	--/1.2/1.2
Duración media de la pila (h) 10A/312/13		80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/180/260
Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)		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 dBSPL 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

Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-0 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
OSPL90					
Máximo (dBSPL)		120	123	128	133
a RTF (dBSPL)		111	118	121	132
Ganancia máxima (50 dBSPL 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) 10A/312/13		1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	--/1.2/1.2
Duración media de la pila (h) 10A/312/13		80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/180/260
Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)		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) (dBSPL)		96	102	106	119
Máximo (1 mA/m a ganancia máxima) (dBSPL)		83	92	102	110
a RTF (1 mA/m a ganancia máxima) (dBSPL)		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 6 SP
— Quantum 6 HP
— Quantum 6 P
— Quantum 6 M

CONDICIONES DE LA PRUEBA

Tamaño de la pila: 10A/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 6 M, Quantum 6 P, Quantum 6 HP

Tubos 9mm (acoplador 2cc), Tubos 5 mm (acoplados OES) – Quantum 6 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.