

Quantum™ E

Serie ITE



Funciones exclusivas

6 canales

SmartFocus

Disponible en cada programa manual un control ajustable por parte del profesional para confort o claridad

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

El gestor de realimentación ofrece la máxima ganancia utilizable mediante la supresión de los tránsitos de realimentación antes de que sean audibles

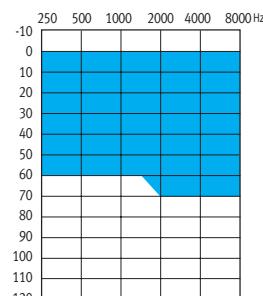
Tecnología inalámbrica

DuoLink: los ajustes que se realicen en uno de los audífonos se transfieren de forma automática al otro oído

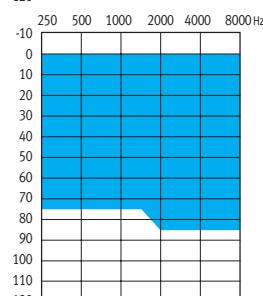
Funciones adicionales

- 4 programas manuales
- Micrófono direccional adaptativo
- AntiShock™
- MyMusic™
- Realce del habla DN
- Reducción del ruido
- Gestor del sonido del viento
- Registro de datos
- Easy-t
- Mando a distancia Opcional o Smart Control
- Sistema Smart Alert™ opcional
- Programación inalámbrica opcional con iCube
- Tecnología IntelliVent

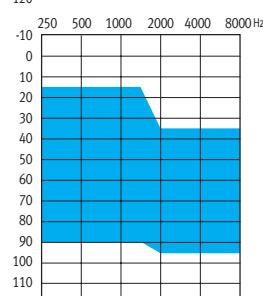
Guías de adaptación



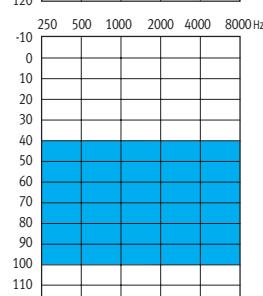
Quantum E M
(potencia moderada)



Quantum E P
(potencia)



Quantum E HP
(alta potencia)



Quantum E SP
(súper potencia)

El Quantum E 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.

iLos ITE Quantum E proporcionan una adaptación flexible!

Guía de micrófono inalámbrico y direccional:

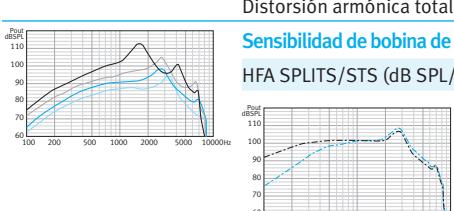
- 13 Siempre inalámbrico y siempre direccional
312 Disponible con cualquier combinación
10A Micrófono no inalámbrico y siempre omnidireccional

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 E

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

	Quantum E M (potencia moderada)	Quantum 6 P (potencia)	Quantum 6 HP (alta potencia)	Quantum 6 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) 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	--/150/260
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 SPLS/STS (dB SPL/dB)	88/2	94/2	99/2	104/1
 <p>Quantum P: micrófono a 70 dB SPL frente a bobina de inducción a 100 mA/m</p> <p>— Micrófono - - - Bobina de inducción</p>				
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
Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-0 (kHz)	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) 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	--/150/260
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				
Inmunidad EMC por IEC 60118-13, fuerza del campo 75/50 V/m, omni IRIL banda corta/ancha (dB SPL)	31/41	29/40	34/45	23/32

LEYENDA

- Quantum E SP
- Quantum E HP
- Quantum E P
- Quantum E 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 E M, Quantum E P, Quantum E HP
 Tubos 9mm (acoplador 2cc), Tubos 5 mm (acoplados OES) – Quantum E SP
 Datos de medición obtenidos con aurífono 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.