

Quantum™ 20

Serie ITE

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

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

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)

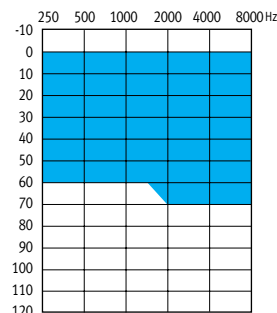
Una solución exclusiva que advierte de las alertas en el hogar.

Funciones adicionales

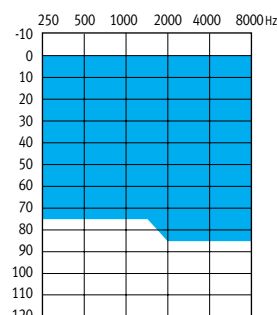
- Programas de transmisión: 3 manuales + 3 inalámbricos
- Tecnología IntelliVent
- Micrófono direccional adaptativo multibanda
- AntiShock™
- MyMusic™
- Realce del habla DN
- Reducción del ruido
- Gestor del sonido del viento
- Registro de datos
- Easy-t
- DAI mediante uDirect
- Programación inalámbrica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



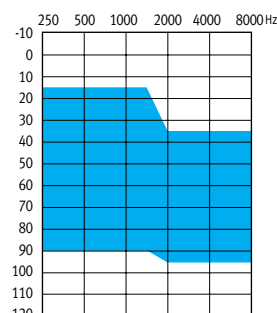
Guías de adaptación



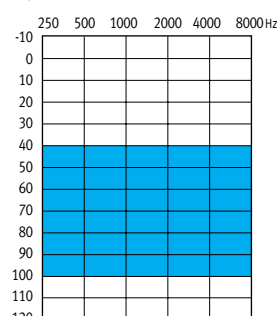
Quantum 20 M
(potencia moderada)



Quantum 20 P
(potencia)



Quantum 20 HP
(alta potencia)



Quantum 20 SP
(súper potencia)

El Quantum 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.

¡Los ITE Quantum 20 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 20

Quantum 20 M
(potencia moderada)

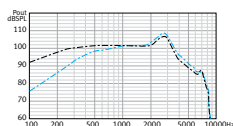
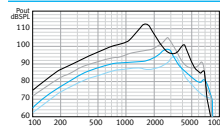
Quantum 20 P
(potencia)

Quantum 20 HP
(alta potencia)

Quantum 20 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

Imunidad 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 20 SP
- Quantum 20 HP
- Quantum 20 P
- Quantum 20 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 20 M, Quantum 20 P, Quantum 20 HP
 Tubos 9mm (acoplador 2cc), Tubos 5 mm (acoplados OES) – Quantum 20 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.