

# Quantum™ E

## Serie hechos a la medida



### Características distintivas

#### 6 canales

#### SmartFocus

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

#### Balance natural del sonido

Una característica adaptativa para minimizar los artefactos que pueden ocurrir cuando el sonido amplificado se combina en el canal auditivo con el sonido directo. El balance natural del sonido monitorea de manera continua estos sonidos y hace ajustes precisos para conservar una señal clara y balanceada

#### Manejo de adaptación automática

Permite un periodo de ajuste automático y sutil para el usuario al brindar la mejor adaptación inicial posible, combinada con un beneficio a largo plazo para la comprensión de habla

#### Manejo de feedback

El manejo de feedback ofrece una ganancia máxima disponible al eliminar las señales transitorias de feedback antes de que sean audibles

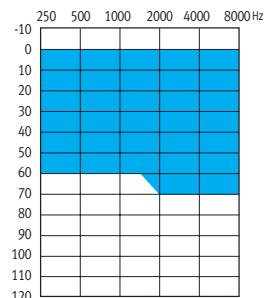
#### Tecnología inalámbrica

DuoLink – los cambios que se hacen en un audífono se transfieren de manera automática al otro oído

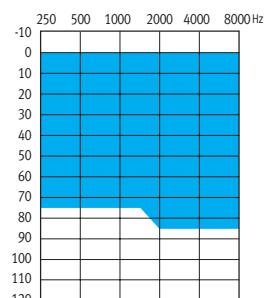
### Características adicionales

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

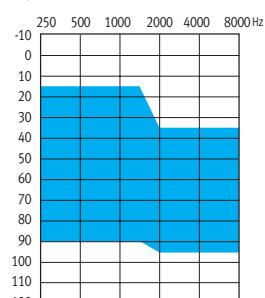
### Guía de adaptación



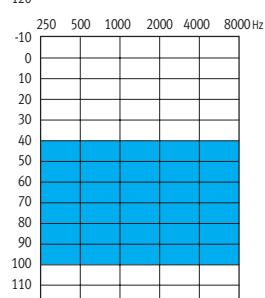
Quantum E M  
(potencia moderada)



Quantum E P  
(potente)



Quantum E HP  
(alta potencia)



Quantum E SP  
(super potente)

Quantum Pro se adapta a pérdidas auditivas de leves a severas y audiogramas de diferentes configuraciones, desde inversas a aquellas con pendiente en agudos.

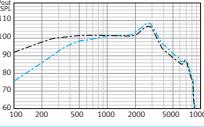
Guía de estilo y pila: S=Estándar; O=Opcional

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

# Quantum E serie hechos a la medida

Quantum E M (potencia moderada)    Quantum E P (potente)    Quantum E HP (alta potencia)    Quantum E SP (super potente)

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

Frecuencia de referencia – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
<b>OSPL90</b>				
Máximo (dB SPL)	112	117	122	130
Nominal (dB SPL)	109	114	119	127
ANSI HFA (dB SPL)	103	109	114	120
en RTF (dB SPL)	103	109	113	127
<b>Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)</b>				
Máximo (dB)	40	50	60	70
ANSI HFA (dB)	37	45	54	62
en RTF (dB)	35	43	53	70
<b>Respuesta frecuencia básica (ANSI 2003)</b>				
Rango de frecuencia (Hz)	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Ganancia test de referencia HFA (dB)	26	32	37	43
Consumo de pila en RTG (mA) 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 de la pila (h) 312/13	80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/150/260
Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)	19	19	19	19
Distorsión armónica total en 500Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.0	1/1/1	1/1/1
<b>Sensibilidad bobina de inducción (ANSI 2003, 31.6 mA/m)</b>				
HFA SPLTS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	88/2	94/2	99/2	104/1
<b>Quantum P: mic en 70 dB SPL vs. bobina de inducción en 100 mA/m</b>				
				

Compatibilidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omni/telebobina	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
<b>DATOS TÉCNICOS IEC 118-0 ACOPLADOR OES</b>				
Frecuencia de referencia - IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
<b>OSPL90</b>				
Máximo (dB SPL)	120	123	128	133
en RTF (dB SPL)	111	118	121	132
<b>Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)</b>				
Máximo (dB)	50	60	70	79
en RTF (dB)	44	52	62	76
<b>Respuesta frecuencia básica</b>				
Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
Ganancia test de referencia (dB)	36	43	46	57
Consumo de pila en RTG (mA) 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 de la pila (h) 312/13	80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/150/260
Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)	19	19	19	19
Distorsión armónica total en 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2.0/2.0/1.5	2.0/2.0/1.5	1.0/1.5/1.0	1.5/1.5/1
<b>Sensibilidad bobina de inducción</b>				
en RTF (gráfica para 31.6 mA/m en RTG) (dB SPL)	96	102	106	119
Máximo (1 mA/m en ganancia al máximo) (dB SPL)	83	92	102	110
en RTF (1 mA/m ganancia al máximo) (dB SPL)	76	85	94	108
<b>Compatibilidad electromagnética</b>				
Compatibilidad EMC por IEC 60118-13, intensidad del campo 75/50 V/m, omni IRIL banda baja/alta (dB SPL)	31/41	29/40	34/45	23/32

## REFERENCIA

- Quantum E SP
- Quantum E HP
- Quantum E P
- Quantum E M

## CONDICIONES DE PRUEBA

Tamaño de pila: 312/13; Fuente de voltaje: 1.3 V; Impedancia: 7.5 Ohms; Ventilación: cerrada al extremo del canal.  
 Tubo 7mm (2cc/OES acoplador) – Quantum E M, Quantum E P, Quantum E HP.  
 Tubo 9 mm (2cc acoplador), Tubo 5mm (OES acoplador) – Quantum E SP.  
 Mediciones obtenidas con aurífono configurado en modo omni, lineal y con todas las características adaptativas desactivadas.  
 Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso cuando se presenten mejoras.