

# Quantum™ E

## Serie retroauricular pila 13

### 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

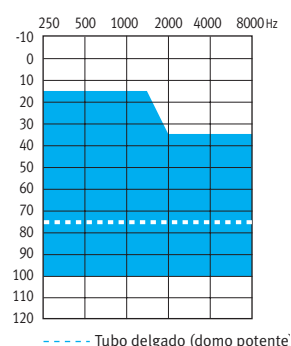
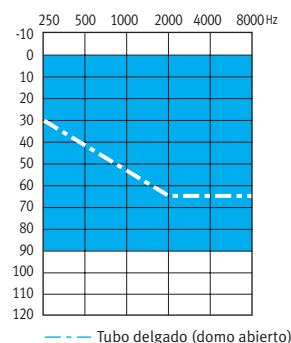
##### Tecnología inalámbrica

**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 y telebobina
- DAI
- Control Remoto Opcional o Smart Control
- Sistema Smart Alert™ opcional
- Programación inalámbrica opcional con iCube
- La tecnología IntelliVent está disponible para moldes hechos a la medida

### Guía de adaptación



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

# Quantum E serie retroauricular pila 13

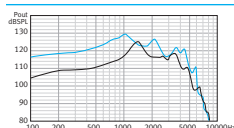
Quantum E S  
tubo delgado  
(opcional)

Quantum E S  
(estándar)

Quantum E HP  
(alta potencia)

Quantum E HP  
tubo delgado  
(opcional)

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



Frecuencia de referencia – IEC 118-7 (kHz)

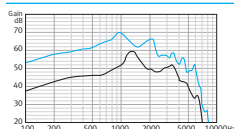
2.5 1.6 1.6 2.5

### OSPL90

Máximo (dB SPL)	124	129	133	130
Nominal (dB SPL)	122	126	130	127
ANSI HFA (dB SPL)	109	119	125	112
en RTF (dB SPL)	105	121	123	109

### Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)

Máximo (dB)	53	60	70	65
ANSI HFA (dB)	40	51	64	50
en RTF (dB)	36	53	60	47

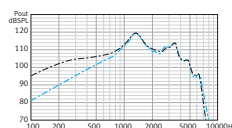
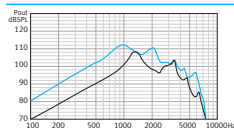


### Respuesta frecuencia básica (ANSI 2003)

Rango de frecuencia (Hz)	100-6700	100-6700	100-6000	100-6900
Ganancia test de referencia HFA (dB)	32	42	47	35
Consumo de pila en RTG (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
Duración de la pila (h)	240	240	240	240
Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)	20	19	19	20
Distorsión armónica total en 500Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/1/1	2/2/1	3/1.5/1	1/1/1

### Sensibilidad bobina de inducción (ANSI 2003, 31.6 mA/m)

HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	90/0	103/0	107/0	93/0
----------------------------------	------	-------	-------	------



Quantum S: mic en 70 dB SPL bobina de inducción en 100 mA/m

— Mic  
- - Bobina de inducción

### Compatibilidad electromagnética

Compatibilidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omni/telebobina	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
--	-------	-------	-------	-------

## DATOS TÉCNICOS IEC 118-0 ACOPLADOR OES

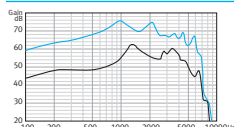
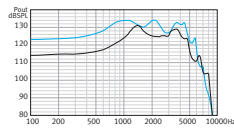
Frecuencia de referencia - IEC 118-0 (kHz) 2.5 1.6 1.6 2.5

### OSPL90

Máximo (dB SPL)	126	131	135	131
en RTF (dB SPL)	119	130	130	124

### Ganancia al máximo (entrada 50 dB SPL)

Máximo (dB)	58	64	75	70
en RTF (dB)	50	63	67	60

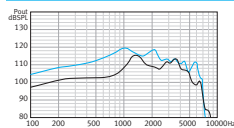


### Respuesta frecuencia básica

Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	100-5300	100-7000	100-6200	100-6700
Ganancia test de referencia (dB)	44	55	55	49
Consumo de pila en RTG (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
Duración de la pila (h)	240	240	240	240
Ruido de entrada equivalente en RTG (dB SPL)	12	19	19	12
Distorsión armónica total en 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2/2/1	3/3/1	4/2.5/1.5	2/2/1

### Sensibilidad bobina de inducción

en RTF (gráfica para 31.6 mA/m en RTG) (dB SPL)	105	114	116	108
Máximo (1 mA/m en ganancia al máximo) (dB SPL)	86	95	104	99
en RTF (1 mA/m ganancia al máximo) (dB SPL)	81	94	99	91



### Compatibilidad electromagnética

Compatibilidad EMC por IEC 60118-13, intensidad del campo 75/50 V/m, omni IRIL banda baja/alta (dB SPL)	26/45	26/45	26/52	26/52
---	-------	-------	-------	-------

## REFERENCIA

— Quantum E S  
— Quantum E HP

## CONDICIONES DE PRUEBA

Codo: con filtro; Tamaño de pila: 13; Fuente: voltaje 1.3 V; Tubo : longitud 25 mm, diámetro interno 1.93 mm

Mediciones obtenidas con audifono configurado en modo omni, lineal y con todas las características adaptativas desactivadas.

Los domos nunca se deben adaptar en pacientes con tímpanos perforados, cavidades de oído medio expuestas o canales auditivos quirúrgicos. En tales casos, se recomienda usar moldes.

El nivel de presión sonora en estos audífonos excede los 132 dB SPL.

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso cuando se presenten mejoras.