

Quantum™ 20/12/6

Micro CIC

Funciones exclusivas

20/12/6 canales

Programa Automático con SmartFocus

El cliente puede experimentar un rendimiento automático superior gracias a la óptima fusión de múltiples 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.

Quantum 20 proporciona una mezcla de 3 ambientes de sonido, además de una gestión de la música única y especializada

Quantum 12 proporciona una mezcla de 3 ambientes de escucha

Quantum 6 proporciona una mezcla de 2 ambientes de escucha

Efecto “Pinna” (sólo Quantum 20)

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.

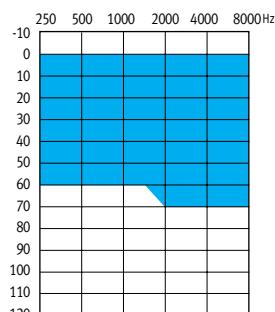
Gestión de la realimentación

La Gestión de la Realimentación ofrece la máxima ganancia utilizable suprimiendo la realimentación transitoria antes de que sea audible.

Funciones adicionales

- AntiShock™
- MyMusic™
- Gestor del sonido del viento
- Realce del habla DN
- Reducción del ruido
- Registro de datos
- Tecnología IntelliVent

Guías de adaptación



Quantum micro CIC

Quantum micro CIC se puede adaptar en pérdidas auditivas de leves a moderadamente severas.

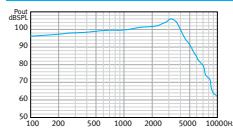
Quantum micro CIC serie

Quantum
micro CIC

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

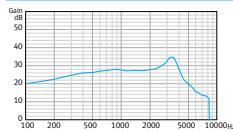
Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-7 (kHz)

1.6



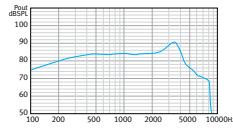
OSPL90

Máximo (dBSPL)	108
Nominal (dBSPL)	105
HFA ANSI (dBSPL)	101
a RTF (dBSPL)	101



Ganancia máxima (50 dBSPL de entrada)

Máximo (dB)	35
HFA ANSI (dB)	28
a RTF (dB)	27



Respuesta de frecuencia básica (ANSI 2003)

Rango de frecuencia (Hz)	100-8300
Ganancia de prueba de referencia (dB)	24
Consumo de pila a RTG (mA) 10A	1.1
Duración media de la pila (h) 10A	90
Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)	22
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	2/2/1

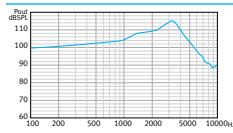
Compatibilidad Electromagnética

Inmunidad EMC por ANSI C63.19-2001 EMC, omnidireccional	M4
---	----

DATOS TÉCNICOS IEC DEL ACOPLADOR 118-0 OES

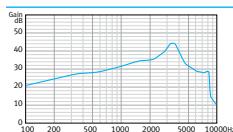
Frecuencia de prueba de referencia: IEC 118-0 (kHz)

1.6



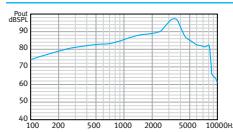
OSPL90

Máximo (dBSPL)	115
a RTF (dBSPL)	109



Ganancia máxima (50 dBSPL de entrada)

Máximo (dB)	44
a RTF (dB)	34



Respuesta de frecuencia básica

Rango de frecuencia (DIN 45605) (Hz)	100-8400
Ganancia de prueba de referencia (dB)	28
Consumo de pila a RTG (mA) 10A	1.1
Duración media de la pila (h) 10A	90
Ruido de entrada equivalente a RTG (dBSPL)	22
Distorsión armónica total a 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1/1/0.5

Compatibilidad Electromagnética

EMC immunity by IEC 60118-13, field strength 75/50 V/m, omni IRIL low/high band (dB SPL)	31/35
---	-------

LEYENDA

Quantum 20/12/6
micro CIC

CONDICIONES DE LA PRUEBA

Tamaño de la pila: 10A; Tubo: 4 mm; Tensión de la fuente: 1,3 V; Impedancia: 16 ohmios; Conducto: cerrado en el extremo del canal
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.