

SVANTEK-Qsources

Fuente Omnidireccional Qom

Amplificador de Potencia Qam

APLICACIONES
✓ Ensayos de Aislamiento a ruido aéreo ISO140
✓ Medida de tiempo de reverberación ISO3382
✓ Medida de absorción acústica ISO354
✓ Acústica de salas

Fuente omnidireccional SVANTEK-Qsources Qom

La fuente de ruido omnidireccional SVANTEK-Qsources Qom es apta para evaluación de aislamiento acústico entre recintos.

La fuente Qom está diseñada con un armazón muy robusto reforzado con fibra de vidrio y de una sola pieza. Su peso es moderado teniendo en cuenta que utiliza altavoces de 6 pulgadas de máxima eficiencia.

Existen versiones de la fuente y amplificador con alimentación a red y/o con alimentación por batería.



Características

- ✓ Características de omnidireccionalidad conformes con Normas ISO3382 e ISO140
- ✓ Alta eficiencia y niveles de presión sonora de hasta 120 dB con ruido rosa
- ✓ Funcional y bajo coste
- ✓ Espectro suavizado que no requiere ecualización

Especificaciones técnicas

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ✓ Rango de frecuencia: | 50-8000 Hz |
| ✓ Omnidireccionalidad: | Conforme con ISO3382 e ISO140 |
| ✓ Nivel máximo de potencia acústica: | 120 dB Lw (durante 2 min)
114 dB Lw (durante 15 min)** |
| ✓ Estabilidad nivel de salida: | Mejor que 0.5 dB durante 2 minutos a 120 dB |
| ✓ Peso: | 15 kg |
| ✓ Rosca de montaje: | UNC 3/8-16 (utilizada habitualmente en trípodes) |
| ✓ Dimensiones de la esfera: | 42 cm de diámetro |
| ✓ Requisitos de potencia: | ~200 Watios RMS a 4 Ohm*** |

Estas especificaciones pueden ser adaptadas si es necesario para mejorar la calidad del producto.

** Excitando con amplificador QamB con ruido rosa con factor de cresta bajo a temperatura de 25°C.

*** Para obtener prestaciones máximas, Svantek-Qsources propone un amplificador de potencia dedicado de peso reducido.

Aplicaciones

- ✓ Aislamiento acústico a ruido aéreo
- ✓ Reverberación y absorción
- ✓ Acústica de salas
- ✓ Edificios de dimensiones grandes y pequeñas
- ✓ Infraestructuras viarias y ferroviarias
- ✓ Comprobación de potencia sonora de referencia
- ✓ Rendimiento de barreras – rendimiento de elementos constructivos – excitación sonora general

Kit recomendado

- 🕒 Fuente Omnidireccional Qom 15 kg
- 🕒 Amplificador Qam y cables 2,3 kg
- 🕒 Trípode ligero 1,5 kg

Versión con batería

- 🕒 Fuente Omnidireccional QomB 15 kg
- 🕒 Amplificador Qam y cables 2,6 kg
- 🕒 Batería de litio 75V/0.3Kwh 4,3 kg
- 🕒 Trípode ligero 1,6 kg



Productos relacionados

- 🕒 Fuente Omnidireccional ultraligera SVANTEK-Qsources Qohm
- 🕒 Fuente directiva SVANTEK-Qsources Qdhl
- 🕒 Fuente Omnidireccional de extremadamente alta potencia SVANTEK-Qsources Qohm30

Amplificador de Potencia SVANTEK-Qsources Qam

El amplificador de potencia SVANTEK-Qsources Qam es un equipo de alta precisión válido para alimentar diversas fuentes y excitadores. El amplificador digital es robusto y portable para la realización de mediciones eficientes y fiables en campo. Un módulo de señal interno suministra ruido rosa y blanco de bajo factor de cresta para las fuentes Qohm o de manera alternativa se puede utilizar un generador de ruido externo. Se suministra con un control remoto RF que permite la activación remota del amplificador



Características

- ✓ Diseño compacto y portable para su eficiencia en campo
- ✓ Salida de alto voltaje y salida continua a 500 Watt RMS
- ✓ Baja generación de temperatura
- ✓ Robusto y protegido contra saturación térmica, eléctrica y mecánica
- ✓ Control remoto RF seguro y protegido

Especificaciones técnicas

Rango de frecuencias con señal externa:	20-40000 Hz +0/-3 dB
Rango de frecuencias con ruido rosa y blanco:	100-16000 Hz (1/3 octava)
Precisión ajuste de amplificación:	+/- 0.5 dB
Ganancia de tensión:	48 dB
Distorsión menor de:	0,04 % (inferior a 90% de máxima tensión de salida)
Máxima señal I/O externa:	1 Volt pk-pk
Máxima tensión de pico de salida:	150 Volt pk-pk
Máxima corriente pico de salida:	56 Amperios pk-pk
Máxima salida potencia continua:	500 Watt RMS**
Mínima impedancia de carga:	2 Ohm
Rango remoto y frecuencia:	hasta 100m***, AM 433 MHz
Peso:	2.3 kg
Dimensiones:	24 x 20 x 10 cm
Máximo requerimiento alimentación:	900 Watt

*Estas especificaciones se pueden adaptar si es necesario para mejorar la calidad del producto

**Si se utiliza con señales de ruido rosa/blanco de bajo factor de cresta durante 10 minutos

***Rango en campo sin obstáculos. El rango puede resultar afectado por estructuras metálicas

