

SI 312

Sorgente omnidirezionale

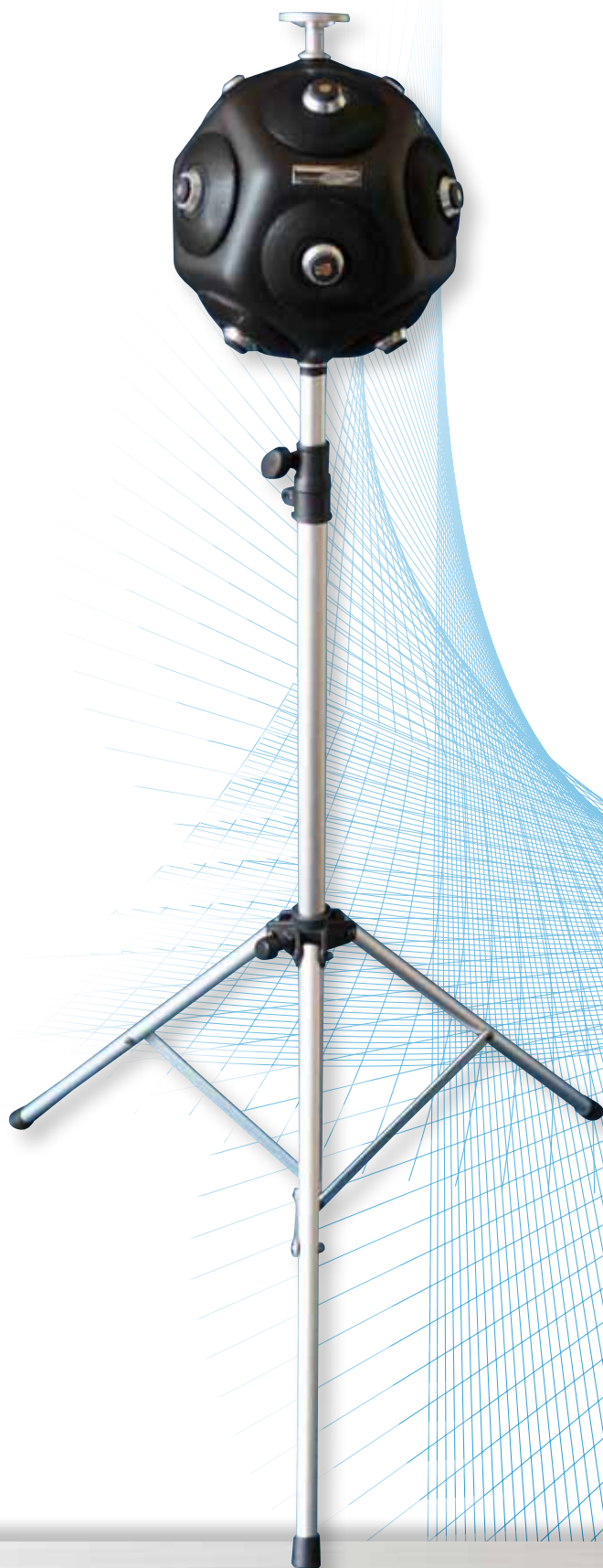
La sorgente omnidirezionale SI 312 è realmente di piccole dimensioni, appositamente sviluppata per migliorare l'utilizzo pratico, rispetto alle tradizionali sorgenti omnidirezionali presenti sul mercato. Diverse tecnologie e materiali sono stati utilizzati per la realizzazione degli altoparlanti e della struttura, quali Neodimio ad alta temperatura, fibre di carbonio e alluminio. Questa particolare sorgente estremamente robusta ed in grado di generare elevati livelli di rumore è caratterizzata da dimensioni e da un peso notevolmente inferiore rispetto alle tradizionali sorgenti omnidirezionali. Il diametro limitato consente caratteristiche di Omni-Direzionalità superiori a quanto richiesto dagli Standard ISO. La leggerezza e robustezza la rendono ideale per misure di acustica degli edifici.

Caratteristiche tecniche

- Facilità d'uso grazie per le dimensioni ridotte e la leggerezza
- Struttura realizzata in alluminio e fibre di carbonio
- Omni-direzionalità superiore a quanto previsto dagli Standard ISO 3382 e ISO 140
- Potenza sonora: 122 dB / 1m
- Non richiede equalizzazione in frequenza

Applicazioni

- Misure di isolamento Aereo
- Misure tempi di riverbero e assorbimento
- Acustica architettonica
- Sorgente di riferimento per misure di potenza sonora
- Caratterizzazione barriere acustiche



SVANTEK ITALIA SRL

SI 312

Specifiche tecniche

Dati generali

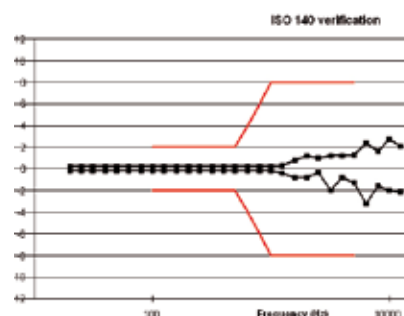
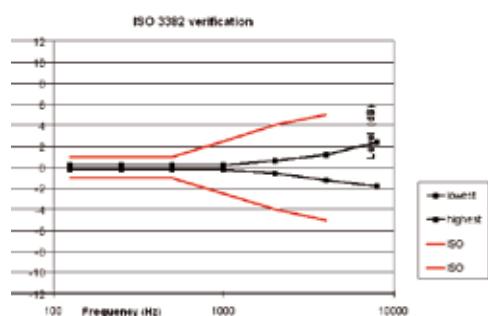
Campo di frequenza	47 - 16000 Hz
Omnidirezionalità	± 1 dB da 50 a 1600 Hz ± 3 dB da 1600 a 2500 Hz
Massimo livello sonoro	122 dB SPL, 2 minuti* 116 dB SPL, 15 minuti*
Stabilità livello di uscita	meglio di 0,5 dB 10 minuti a 116 dB* meglio di 0,5 dB 1,5 minuti a 122 dB*
Fissaggio su tripode	3/8 withwort (UNC 3/8-16)
Diametro/Peso	26 cm/3.5 kg.
Potenza richiesta	800 watt RMS a 4 Ohm**

*quando si utilizza l'amplificatore SI 330 che genera basso fattore di cresta con rumore rosa a 22° C di temperatura ambiente o inferiore

**Per ottenere il massimo delle prestazioni utilizzare un amplificatore di potenza tipo SI 330

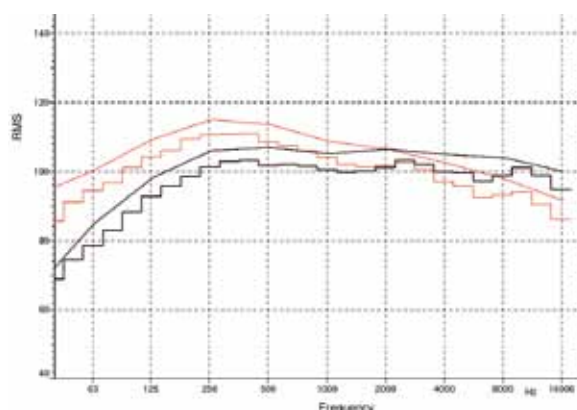
Caratteristiche direzionali

I test condotti in conformità alla ISO 3382 mostrano caratteristiche che superano i limiti di richiesti per più di due ottave. Risultato simile è confermato in riferimento all'ISO 140. I test dimostrano che una deviazione superiore a ± 3 dB viene superata solo per frequenze superiori ai 1600 Hz.



Potenza e linearità in frequenza

La sorgente sonora richiede un amplificatore a 800 Watt RMS – 4 Ohm per emettere un livello sonoro pari a 122 dB. Le prestazioni ottimali vengono raggiunte con un rumore rosa, fra gli 80 e 5600 Hz, utilizzando un amplificatore tipo SI 330.



Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, Svantek Italia Srl si riserva il diritto di variare le specifiche senza preavviso.



SVANTEK ITALIA SRL

Via S. Pertini, 12 - 20066 Melzo (MI)
Tel. 02 57609229 - Fax 02 95735721
www.svantek.it

DISTRIBUTORE: