

Accelerometro Triassiale

HDBV-1000

ALTA SENSIBILITA'

Rilievi di vibrazioni a bassi livelli e a bassa frequenza

APPLICAZIONI

Misura delle vibrazioni negli edifici e valutazione del disturbo

TRASMISSIONE DEL SEGNALE AFFIDABILE

Alimentazione CCP (Compatibile IEPE/ICP) con possibilità di utilizzare cavi di elevata lunghezza

FACILE ADATTABILITA'

Compatibile con qualsiasi analizzatore di vibrazioni dotato di condizionamento standard CCP (ICP/IEPE)

MONTAGGIO VERSATILE

Fissaggio mediante filettature standard o supporto da pavimento (opzionale) per misure di vibrazioni trasmesse da pavimenti o superfici vibranti

Delta OHM

Member of GHM GROUP



PRINCIPALI APPLICAZIONI

Misurazione delle vibrazioni negli edifici e valutazione del disturbo

Misure di laboratorio

Specifiche tecniche

Elemento sensibile	Sensore inerziale MEMS
Numero di assi	3

PRESTAZIONI

Sensibilità @ 15.915 Hz	1 V/(m/s ²)
Range F.S.	± 5 m/s ²
Risposta in frequenza (f-3dB)	0.2 Hz ÷ 400 Hz
Risposta in frequenza (f-10%)	0.4 Hz ÷ 300 Hz
Risposta in frequenza (f-5%)	0.6 Hz ÷ 200 Hz
Frequenza di risonanza (trasduttore MEMS)	> 5 kHz
Errore di linearità (FSO)	± 0.5 %
Sensibilità trasversale	< 5%
Rumore residuo (0.4 Hz ÷ 100 Hz)	< 2 mm/s ²
Rumore residuo (Wm ISO 2631-2)	< 1 mm/s ²

ELETTRICHE

Output	CCP (compatibile IEPE/ICP)
Range tensione di alimentazione	+18 to +28 V

Alimentazione corrente costante	2 mA ÷ 4 mA
Output tensione di polarizzazione	12 V ÷ 14 V
Impedenza di uscita	<100 ohm
Isolamento	case isolato

AMBIENTALI

Limite di shock	1000 G
Range di temperatura operativo	-20°C ÷ 60°C
Coefficiente di temperatura	0.01 %/°C
Grado di protezione	IP65

PHYSICAL

Peso	50 g
Dimensioni	71 mm diametro, 12mm altezza
Montaggio	Foro filettato 10-32
Connettore	4-pin M5
Materiale	Alluminio anodizzato