

Geofono verticale SM-24

Prezzo: 89.34 €

Tasse: 19.66 €

Prezzo totale (con tasse): 109.00 €



Trasduttore elettromeccanico, conosciuto come "Geofono", trasforma il movimento del suolo (o onde sismiche) in un segnale elettrico che può essere facilmente letto da un microcontrollore. Progettato per offrire le massime prestazioni, questo geofono verticale a bassa distorsione, dispone di una frequenza naturale di 10 Hz, una sensibilità di 28,8 V/m/s, una distorsione tipica dello 0,03% e una larghezza di banda da 10 Hz a 240 kHz.

Specifiche tecniche del Geofono SM-24

- **Frequenza** - frequenza naturale: 10 Hz - tolleranza: $\pm 2,5\%$ - angolo massimo di inclinazione per F_n specificata: 10° - tipica frequenza spuria: >240 Hz

- **Distorsione** - frequenza distorsione: 12 Hz - distorsione tipica: 0,03 %
- **Damping** - circuito aperto (tipico): 0,25 - resistenza di shunt per calibrazione damping: 1,339 ohm - damping con shunt di calibrazione: 0,6 - tolleranza con shunt di calibrazione: + 5%, - 0%
- **Sensibilità** - sensibilità: 28,8 V/m/s - tolleranza: $\pm 2,5$ % - RtBcfn: 6,000 ohm Hz - massa mobile: 11 g - max escursione della bobina p.p. : 2 mm
- **Resistenza della bobina** - standard: 375 ohm - tolleranza: +/- 2,5 %
- **Caratteristiche fisiche** - diametro: 25,4 mm - altezza: 32 mm - peso: 74 g - temperatura di funzionamento: da -40°C a +100°C (da -40°F a +212°F)

?Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)
- [Product Video](#)