



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gragnano (LUCCA)  
Italia

Telefono: +39 0583 975 114

Fax: +39 0583 974 824

info@pce-italia.it

www.pce-instruments.com/italiano

## Simulatore PCE-VC20

**per calibrare sensori di vibrazioni / frequenza e ampiezza (RMS) regolabili / misura i livelli delle vibrazioni indipendentemente dal peso del sensore / design robusto e funzionamento con batteria per uso mobile**

Il simulatore per vibrometri PCE-VC20 serve a calibrare e testare ogni tipo di sensore di vibrazioni o vibrometro. Con il simulatore per vibrometri è possibile calibrare con precisione i parametri di accelerazione, velocità e spostamento del sensore o del vibrometro. Il peso del sensore non influirà sul valore effettivo dell'ampiezza dell'oscillazione, per cui si può calibrare ogni tipo di sensore con pesi fino a 600 g. Se si supera il peso consentito, il simulatore per vibrometri si spegnerà automaticamente. Questo simulatore ha una funzione di spegnimento automatico che si può impostare per risparmiare la batteria.

- Design e costruzione robusta e mobile
- Indicatore di frequenza, ampiezza ed errore in %
- Alimentazione a batteria
- Funzione di calibrazione a bassa frequenza

### Specifiche tecniche

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Frequenza  | 159,2 Hz                          |
| Accelerazione RMS  | 10 m/s <sup>2</sup>               |
| Velocità RMS   | 10 mm/s                           |
| Spostamento RMS  | 10 µm                             |
| Peso massimo del sensore in grammi secondo l'accelerazione | Fino a 10 m/s <sup>2</sup> : 600g |

### Specifiche tecniche generali

|  |  |
|--|--|
| Deviazione dell'ampiezza                                   | ± 3% (0 ... +40 °C / 32 ... 100 °F)<br>± 5% (-10 ... +55 °C / 14 ... 130 °F) |
| Deviazione della frequenza                                 | ± 0,05%  |
| Tempo di stabilizzazione                                   | < 10 s   |
| Controllo dei livelli                                      | Indicatore percentuale e segnale di allarme                                  |
| Fissaggio del sensore                                      | Vite interna M5<br>( 90° ± 1°, 7 mm di profondità) / Calamita<br>2 Nm        |
| Coppia di fissaggio max.                                   |  |
| Temperatura operativa                                      | -10 ... +55 °C / 14 ... 130 °F   |
| Umidità operativa  | < 90% a 30 °C senza condensa   |
| Alimentazione  | Batteria, NiMH; 7,2 V / 1,6 Ah   |
| Durata massima della batteria                              | Ca. 5 ore con sensori da 100 g   |
| Tempo di ricarica  | Ca. 4 ore  |
| Indicatore del livello della batteria                      | Indicatore a barre   |
| Spegnimento automatico                                     | Regolabile in passi da 10 minuti / Dopo 1 ... 30 minuti di inattività        |
| Campo magnetico di dispersione nella testina del vibratore | < 0,2 mT   |
| Dimensioni (L x P x A)                                     | 100 x 100 x 120  |
| Peso   | 2200 g   |

### Contenuto della spedizione

- 1 x Simulatore per vibrometri PCE-VC20,
- 1 x Istruzioni d'uso,
- 1 x Certificato di fabbrica,
- 1 x Valigetta resistente,
- 1 x Alimentatore (100 ... 240 VAC; 50 / 60 Hz),
- 1 x Adattatore per viti (per viti M3, M5, M8, 1/4"-28, UNF 10-32)