

Analizzatore di vibrazioni/Calibratore 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

L'analizzatore di vibrazioni/calibratore PCE-VC20 serve a calibrare e testare ogni tipo di sensore di vibrazioni o vibrometro. Con l'analizzatore di vibrazioni/calibratore 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, l'analizzatore di vibrazioni/calibratore si spegnerà automaticamente. Questo analizzatore di vibrazioni/calibratore 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 ²
Velocità RMS	10 mm/s
Spostamento RMS	10 µm
Peso massimo del sensore in grammi secondo l'accelerazione	Fino a 10 m/s ² : 600g

Specifiche tecniche generali

Deviazione dell'ampiezza	± 3% (0 ... +40 °C / 32 ... 100 °F) ± 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 (90° ± 1°, 7 mm di profondità) / Calamita
Coppia di fissaggio max.	2 Nm
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 Analizzatore di vibrazioni/Calibratore 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)