

## Accelerometro PCE-VT 1100S

### Accelerometro tascabile con registrazione dell'ultima misura / Misura accelerazione, velocità e spostamento / Ampio range della frequenza / Dispositivo portatile alimentato a batterie / Spegnimento automatico

L'accelerometro è un dispositivo portatile che serve ad analizzare le singole vibrazioni provocate da macchinari e impianti. Grazie all'accelerometro, è possibile determinare lo stato della macchina con grande facilità e pertanto si possono prendere le misure più adeguate dopo il controllo. L'accelerometro è ideale per effettuare misure relative in vari tipi di macchine. L'accelerometro serve soprattutto alla manutenzione preventiva delle macchine di produzione. Il dispositivo è in grado di misurare le oscillazioni e controllare velocemente lo stato dei cuscinetti e degli ingranaggi dei macchinari. Con l'accelerometro è possibile valutare lo stato di piccoli motori elettrici.

- Misura velocità, accelerazione e spostamento
- Mantiene il risultato sul display dopo ogni misura
- Design ergonomico e alimentazione a batterie
- Ampio range della frequenza
- Spegnimento automatico dopo 20 secondi di inattività
- Display con indicatore del livello della batteria

#### Specifiche tecniche

Parametri	Range di misura	Range frequenza
Accelerazione	0,01 ... 199,9 m/s <sup>2</sup> massima	10 ... 1 kHz
Velocità	0,01 ... 199,9 mm/s RMS	10 ... 1 kHz
Spostamento	0,001 ... 1,999 mm Peak-Peak	10 ... 500 Hz
Precisione	Accelerazione: ≤ 3% Velocità vibrazione: ±5%, ±2 digit (20 Hz ... 1 kHz) Spostamento: ±10%, ±2 digit (10 Hz ... 20 Hz)	

#### Specifiche tecniche generali

Display	LCD, tempo di risposta circa 1 s
Alimentazione	2 x Batterie al litio CR2032
Durata della batteria	Circa 5 ore (funzionamento continuo)
Condizioni operative	0 ... +40 °C, 0 ... 84% U.R.
Dimensioni	55 x 24 x 18,7 mm
Peso	Circa 40 g (batterie incluse)

#### Contenuto della spedizione

- 1 x Accelerometro PCE-VT 1100S,
- 1 x Sensore ad ago PCE-VT-NF-45 (lunghezza 45 mm),
- 2 x Batterie,
- 1 x Fondina,
- 1 x Custodia,
- Istruzioni per l'uso