

## Monitor per vibrazioni PCE-VB 102

**monitor per vibrazioni per il controllo della velocità delle vibrazioni / selezione libera dei valori limite e delle unità di misura mm/s o Inch/s / uscita relè**

Il monitor per vibrazioni è un vibrometro programmabile, è stato progettato per macchine in movimento come pompe, ventilatori e turbine idrauliche. Il monitor per vibrazioni controlla i segnali di vibrazione e mostra il valore RMS e il valore di picco in mm/s o Inch/s. Esistono molteplici cause e fonti di errore nelle vibrazioni delle macchine: squilibrio delle parti in movimento, guasti nei cuscinetti, spostamento dei giunti o degli assi, logorio delle ruote dentate, etc. Il monitor per vibrazioni misura pertanto l'ampiezza della vibrazione che aumenta al quadrato in relazione ai giri. Se le macchine devono funzionare ogni volta a sempre maggiore velocità, aumenta il rischio di vibrazioni che possono danneggiare le stesse. Il display LCD nella parte frontale del monitor per vibrazioni, così come un'uscita relè, le consentono un controllo semplice e immediato. L'uscita BNC nella parte frontale del monitor per vibrazioni le consente di trasmettere il segnale a un analizzatore di frequenza.



- Per il controllo della velocità delle vibrazioni
- Sensore di vibrazioni ICP
- Con uscita relè

- Facile da usare
- Uscita BNC
- Selezione dei valori limite e unità di misura

## Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 20 g 0 ... 999 mm/s
Range di frequenza	0,8 Hz ... 16 kHz [g] 5 Hz ... 16 kHz [g] 10 Hz ... 1 kHz [mm/s]
Ingresso	sensore di accelerazione ICP 100 mV / g
Uscita	4 ... 20 mA, separato per galvanizzazione selezione attivo / passivo selezione dei valori limite e unità di misura
Uscita relè	commutatore 2 A / 250 V (50 Hz)
Segnale di uscita	± 5 V, connessione BNC
Alimentazione	230 V / 50 Hz
Dimensioni	185 x 160 x 115 mm
Peso del monitor per vibrazioni	130 g

## Contenuto della spedizione

1 x Monitor per vibrazioni PCE-VB 102, 1 x sensore per vibrazioni con cavo da 5m, istruzioni per l'uso

## Immagini d'uso



Qui può vedere il monitor per vibrazioni mentre controlla una macchina vibrante



Qui può vedere il monitor per vibrazioni mentre controlla una macchina compattatrice

## Accessori opzionali

### Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

**I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.**

