

Analizzatore di vibrazioni PCE-TU 3

**strumento laser per l'allineamento degli alberi / misura attraverso soft foot / operazione basata su due sonde laser /
USB e Bluetooth / report di funzione PDF**

L'analizzatore di vibrazioni PCE-TU 3 è stato progettato per l'allineamento degli alberi negli impianti e nei macchinari. L'analizzatore di vibrazioni verifica gli alberi nei macchinari e negli impianti per ottimizzarli. Attraverso l'analizzatore di vibrazioni PCE-TU 3 la posizione relativa tra due macchine accoppiate, come ad esempio un motore e una pompa, può produrre un'alternanza fino al punto che la linea dell'albero si allinea in un'operazione comune. Il processo di misura con l'analizzatore di vibrazioni PCE-TU 3 è basato su due sonde laser che misurano lo spostamento verticale, orizzontale e la deviazione angolare. Altri parametri, come ad esempio la dilatazione termica e la tolleranza, possono essere inclusi nel processo di misura dell'analizzatore di vibrazioni PCE-TU 3. Anche i dischi distanziatori si possono simulare attraverso l'analizzatore di vibrazioni. Altre funzioni sono: misura soft foot, modalità albero cardanico e il grado piano di una superficie. I dati vengono visualizzati nell'ampio display e possono essere salvati nella scheda di memoria da 2 GB. I dati possono essere inviati facilmente tramite USB o Bluetooth ad un PC, dove si possono processare, analizzare e archiviare. Nella spedizione è incluso un software per l'analisi.

- Misura con Soft Foot
- Sensore di angolazione integrato
- Due sonde laser
- Range di tolleranza regolabile
- Misura il grado di superficie piana
- Trasferimento dati via USB e Bluetooth
- Possibile simulazione dei dischi distanziatori
- Memoria dati interna da 2 Gb

Specifiche tecniche

Distanza max.	10 m tra sensori
Precisione	±1% + 0.01
Risoluzione	0.001 mm
Risoluzione del display	0.01 o 0.001 mm
Tipo di sensore	Fotodiodi 10 x 10 mm sensibili alla posizione
Tipo di laser	Visibile, lunghezza d'onda 635 ... 670 nm, < 1 mW
Misura dell'angolazione	Risoluzione 0.1 °
Interfaccia	USB, Bluetooth
Memoria dati	2 GB
Temperatura operativa	-10 ... +55 °C
Alimentazione	Batterie NiMH (ricaricabili)
Struttura	Protezione in silicone
Grado di protezione	IP 65
Peso	7,5 kg

Contenuto della spedizione

- 1 x Analizzatore di vibrazioni PCE-TU 3,
- 2 x Sonde di misura,
- 2 x Set di montaggio per sonde,
- 1 x Nastro di misura,
- 1 x Cavo di collegamento,
- 1 x Software,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Manuale di istruzioni,
- 1 x Custodia