

## Allineatore laser per alberi 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'allineatore laser per alberi PCE-TU 3 è stato progettato per l'allineamento degli alberi negli impianti e nei macchinari. L'allineatore verifica gli alberi nei macchinari e negli impianti per ottimizzarli. Attraverso l'allineatore per alberi 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'allineatore per alberi 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'allineatore per alberi PCE-TU 3. Anche i dischi distanziatori si possono simulare attraverso l'allineatore per alberi. 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 dell'allineatore laser per alberi PCE-TU 3

Distanza max.	10 m tra sensori
Precisione	$\pm 1 \% + 0.01$
Risoluzione	0.001 mm
Risoluzione del display	0.01 o 0.001 mm
Tipo di sensore	foto diodi 10 x 10 mm sensibili alla posizione visibile, rete 635 ... 670 nm, < 1 mW
Tipo di laser	Risoluzione 0.1 °
Misura dell'angolazione	USB, Bluetooth
Interfaccia	2 GB
Memoria dati	-10 ... +55 °C
Temperatura di funzionamento	Batterie NiMH (ricaricabili)
Alimentazione	Protezione in silicone
Struttura	IP 65
Tipo di protezione	7.5 kg
Peso	



Attraverso il menu di navigazione intuitivo, l'allineatore laser per alberi le facilita il suo lavoro.

### Tipico allineamento del PCE-TU 3:



Qui può vedere l'allineatore per alberi PCE-TU 3 durante l'allineamento di una macchina.

### Contenuto della spedizione del PCE-TU 3:



1 x allineatore laser per alberi 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

Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.