

Tachimetro digitale PCE-DT 100

adattatori speciali per fili, fibre (di vetro) e fili di ferro / memoria dei valori massimo, minimo e medio, così come dell'ultimo valore / certificato di fabbrica / distanza di misura fino a 600 mm

Il tachimetro digitale PCE-DT 100 è un misuratore per determinare i giri, la velocità e la distanza. Il tachimetro portatile può misurare in due modi: o in forma ottica e quindi senza contatto, o in forma meccanica mediante differenti adattatori. Nella misura ottica si mette a fuoco un raggio di luce sull'oggetto da misurare che rimbalza su una banda riflettente attaccata all'oggetto da misurare, indicando così la frequenza di rotazione. Il risultato appare nel display LCD a 5 cifre. La distanza tra il tachimetro digitale PCE-DT 100 e l'oggetto da misurare non deve superare i 600 mm. La misura meccanica dei giri viene effettuata con un adattatore a punta che è posizionato sull'asse della parte in movimento. Per la misura della velocità o della distanza si colloca un adattatore a ruota sulla punta. Un adattatore digitale permette di misurare con il tachimetro digitale distanze e velocità di fili, fili di ferro o fibre (di vetro). Il tachimetro digitale viene inviato con una fondina protettiva e una valigetta robusta con tutti gli accessori. Si aggiunge un certificato di fabbrica, che consente di usare il tachimetro come calibratore. Le ampie istruzioni completano questo strumento. Il tachimetro digitale è molto utile al momento di installare macchine e impianti, così come per lavori di manutenzione, controllo o lavori nei laboratori di ricerca. Può misurare i giri dei motori, delle turbine, delle pompe, degli agitatori, delle centrifughe o degli impianti di trasporto, così come lunghezze dei fili, delle lamine etc.

kontaktierende
Messung



- Facile da usare mediante tre tasti
- Distanza di misura: fino a 600 mm
- Alta precisione nella misura
- Per misurare velocità e lunghezza

- Alimentazione con batteria
- Memoria dei valori massimo, minimo e medio, così come dell'ultimo valore
- Adattatore speciale per fili e fili di ferro

Specifiche tecniche

Range di misura ottico	1 ... 99999 r.p.m.
Range di misura meccanico	0,1 ... 19999 r.p.m.
Precisione	±0,02 % (o ±1 digit) a r.p.m.
Velocità con adattatore Ø 0,1 m	0,10 ... 1999
m/min.	0,40 ... 6550
ft/min.	4,00 ... 78700
in/min.	0,10 ... 33,30
m/s	0,10 ... 109
ft/s	0,10 ... 109
Velocità con adattatore Ø 6"	0,10 ... 1524
m/min.	0,40 ... 5000
ft/min.	4,00 ... 60000
in/min.	0,10 ... 25,40
m/s	0,10 ... 83,33
ft/s	0,10 ... 83,33
Tempo di misura	1 s o un periodo
Distanza di misura	massimo 600 mm
Principio di misura	ottico o meccanico
Memoria	valori massimo, minimo, medio e ultimo valore
Spegnimento automatico	automatica ai 30 s
Alimentazione	2 x batterie 1,5 V AA
Display	LCD a 5 cifre con un'altezza di 10 mm e virgola fluttuante
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Temperatura inattivo	-20 ... +70 °C
Struttura	plastica ABS
Peso	250 g
Dimensioni senza adattatore	175 x 60 x 28 mm
Normative	CE

Contenuto della spedizione

1 x Tachimetro PCE-DT 100, 10 x bande riflettenti, 1 x astuccio, 1 x punta da misura, 1 x punta vuota, 1 x adattatore a ruota (0,1 m e 6"), 1 x adattatore speciale meccanico per fili, fibre (di vetro) e fili di ferro, 1 x prolunga a onda, 2 x batterie da 1,5 V tipo AA, 1 x valigetta, 1 x certificato di fabbrica, 1 x istruzioni

Il tachimetro digitale PCE-DT 100 è dotato di un adattatore speciale per fili, fibre (di vetro) e fili di ferro. La velocità delle macchine tessitrici devono essere verificate con un misuratore portatile. Quando vengono effettuate misure con il tachimetro digitale si deve fare attenzione a non rompere i fili o causare altri guasti. Il tachimetro digitale è dotato di un adattatore speciale per fili. Con questo può misurare la lunghezza e la velocità. Grazie al leggero percorso dell'adattatore speciale per fili, la misura non produce quasi nessun errore di trazione nella tela (<3 g).



Nella produzione di elettromotori è necessario protocollare nel controllo finale i giri lavorando a una determinata corrente. In questo caso c'è bisogno di un tachimetro che rilevi e registri rapidamente i giri. Anche in questo caso è meglio usare un sistema di misura calibrato. Con il tachimetro digitale si misurano i giri di un motore mediante un adattatore meccanico ed una punta, i valori si archiviano nella memoria. Successivamente si recupera il valore e si annota il valore nel protocollo insieme alla corrente di ingresso. Un'altra possibilità che offre il tachimetro digitale è la rilevazione dei giri senza contatto con l'aiuto delle bande riflettenti.