

Specifiche tecniche del Torsiometro PCE-TTM 10

torsiometro per elementi di fissaggio filettati / range di misura fino a 10 Nm / frequenza di campionamento fino a 1.000 Hz / display grafico / analisi statistica / funzione Peak Hold / misura in entrambe le direzioni / software incluso

Il torsiometro PCE-TTM 10 può essere utilizzato per la misura della forza torcente di diversi elementi di fissaggio filettati. Questo torsiometro visualizza velocemente e in modo affidabile la forza richiesta per aprire o chiudere gli elementi di fissaggio. L'uso del torsiometro è continuo e i risultati possono essere letti nel misuratore o nel PC. Il torsiometro per elementi di fissaggio filettati si usa soprattutto nei laboratori dell'industria degli imballaggi, nell'industria alimentare, nell'industria cosmetica e per tanti altri settori industriali che progettano, sviluppano e controllano gli imballaggi. Il torsiometro per elementi di fissaggio filettati si usa abitualmente anche nelle industrie dove è necessario controllare la forza di serraggio. Il torsiometro per chiusure filettate è progettato per l'uso da tavolo e garantisce, grazie alla sua struttura piana e larga, una grande stabilità senza la necessità di dover fissare il torsiometro. Il sofisticato sistema di misura permette una frequenza di campionamento di 1 kHz e ciò significa che il torsiometro per elementi di fissaggio filettati può registrare, memorizzare ed elaborare fino a 1.000 dati al secondo. La memoria interna offre la possibilità di salvare i dati e successivamente presentarli sia in forma grafica che numerica. Il torsiometro per elementi di chiusura filettati ha un display grafico e può visualizzare i dati in entrambe le direzioni di torsione. Altre funzioni del misuratore sono: la funzione PEAK Hold, la funzione dei valori limite, il menu in varie lingue e l'unità di misura selezionabile.

- Range di misura fino a 10 Nm / 1.000 Ncm
- Risoluzione da 0,01 Nm / 1 Ncm
- Frequenza di campionamento fino a 1.000 Hz
- Per movimenti di torsione con giro a destra e a sinistra
- Dimensioni dei campioni fino a Ø 180 mm
- Diverse unità di misura selezionabili
- Funzione PEAK Hold
- Memoria interna fino a 6.400 misure
- Display grafico
- Analisi statistica
- Possibilità di stampare il report **(stampante opzionale)**
- Interfaccia RS-232 e USB
- Possibile alimentazione tramite batteria o rete
- Certificato di taratura ISO opzionale

Specifiche tecniche

Range di misura	10 Nm / 1.000 Ncm / 1000 gfm / 100 lbf
Risoluzione	0,01 Nm / 1 Ncm / 1 gfm / 0,1 lbf
Precisione	±0.5 % F.S.
Frequenza di campionamento / velocità di lettura	regolabile fino a 1.000 valori al secondo
Direzione	giro verso sinistra e verso destra

Dimensioni del campione	Ø 20 mm ... Ø 180 mm
Perno di fissaggio / Supporto del campione	smontabile senza necessità di strumenti / gommato
Funzioni aggiuntive	Peak-Hold (visualizzazione del valore max) misura dei valori limite (min. / ok / max.) memoria interna (manuale ed automatica) funzione statistica (in forma di grafico o tabella) protocollo di stampa GLP (stampante opzionale) menu in varie lingue (DE / ES / ES / PL)
Memoria interna	per una misura fino a 6.400 dati premendo un tasto o registrazione della serie di misure con parametri configurabili.
Unità di misura	Nm / Ncm / kgfm / gfm / lbfm
Protezione da sovraccarica	max. 125 %
Uscita	interfaccia RS-232 e USB
Software	software incluso per misure in tempo reale
Display	display grafico LCD
Temperatura operativa	0 ... +50 °C, sotto 80 % H.r.
Alimentazione	alimentatore 12 V / 1,25 A o 4 x batterie da 1,5 V AA (non incluse)
Peso	ca. 4,5 kg
Dimensioni	345 x 236 x 160 mm

Contenuto della spedizione

1 x torsiometro per elementi di fissaggio filettati PCE-TTM 10, 1 x software, 1 x alimentatore e manuale d'istruzioni.