

DREHMOMENTSCHLÜSSEL-TESTER

PCE-TWT 50



- » **Zur Prüfung und Voreinstellung von Drehmomentschlüsseln**
- » **Kontinuierliche Messung oder Peak-Wert**
- » **Einheiten: Nm, kgf cm und lbf in**
- » **RS232-Schnittstelle**
- » **99 Speicherplätze**
- » **Software**

Der Drehmomentschlüssel-Tester ist ein hochpräzises Prüfgerät zur Kalibrierung und Funktionsüberprüfung von Drehmomentschlüsseln in industriellen und technischen Anwendungsbereichen. Entwickelt für den professionellen Einsatz, ermöglicht der Tester die zuverlässige Messung von Drehmomenten bis zu 500 Nm und eignet sich damit ideal für den Einsatz in der Automobilindustrie, im Maschinenbau sowie in Forschung und Entwicklung.

Durch die Möglichkeit, zwischen Echtzeit- und Spitzenwertmodus zu wechseln, bietet der Drehmomentschlüssel-Tester eine flexible Handhabung und maximale Kontrolle bei der Auswertung von Messergebnissen. Die Grenzwert-Funktion warnt auf dem Display bei Über- oder Unterschreitung definierter Werte, was die Sicherheit und Qualitätssicherung im Arbeitsprozess mit dem Drehmoment-Prüfgerät erhöht.

Die Messergebnisse werden in verschiedenen Einheiten wie Nm, kgf cm oder lbf in dargestellt und lassen sich intern speichern. Bis zu 99 Messwerte können im Gerät abgelegt und bei Bedarf abgerufen werden. Mit einer Messgenauigkeit von $\pm 1\%$ garantiert der Drehmomentschlüssel-Tester verlässliche Resultate selbst bei anspruchsvollen Anwendungen.

Verschiedene Modellvarianten des Drehmomentschlüssel-Testers decken ein breites Spektrum an Drehmomentbereichen ab und bieten robuste Bauweise sowie benutzerfreundliche Bedienoberflächen.

Spezifikation

Drehmoment	
Messbereich	0,001 ... 50 Nm
Auflösung	0,001 Nm
Genauigkeit	±1 % v.Mw.

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Peak, MAX, MIN, AVG
Einheit(en)	Nm, kgf cm , lbf in
Display Typ	LCD
Displaygröße	3,3 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	99 Werte
Schnittstelle	RS232
Automatische Abschaltung von ... bis	0 ... 9999 min.
Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP40
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC / 12 V DC
Steckertyp	Eurostecker
Betriebsbedingungen	5 ... 35 °C , 15 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 15 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	370 x 250 x 160 mm
Gewicht	11 kg