

DREHMOMENTMESSGERÄT

PCE-TM 05



- » **Echtzeit-Modus**
- » **Spitzenwert-Modus**
- » **Pre-Modus**
- » **Einheiten: Nm, lbf ft, kgf cm, lbf in**
- » **Drehbar in beide Richtungen**
- » **Micro-USB Schnittstelle**
- » **automatische Abschaltung**
- » **interner Speicher**

Das digitale Drehmomentmessgerät ist ein präzises und vielseitiges Werkzeug zur Messung von Drehmomenten in verschiedenen Anwendungen. Es bietet einen Messbereich von 0,1 ... 0,5 Nm, eine hohe Auflösung von 0,0001 Nm und eine Genauigkeit von $\pm 2\%$ des Messwerts, wodurch präzise und zuverlässige Ergebnisse garantiert werden. Das Gerät verfügt über drei Betriebsmodi, die unterschiedliche Anforderungen abdecken: Im Echtzeit-Modus werden aktuelle Drehmomentwerte kontinuierlich angezeigt. Der Spitzenwert-Modus speichert den höchsten gemessenen Drehmomentwert während eines Tests, um maximale Belastungen zu erfassen.

Der Modus zur Berechnung und Speicherung des Spitzenwerts ermöglicht zusätzlich die Speicherung und Analyse des höchsten gemessenen Werts über einen definierten Zeitraum, was eine detaillierte Auswertung der Spitzenbelastung erleichtert. Im Pre Mode (Modus zur Speicherung von Spitzenwerten) gibt es drei mögliche Schnittstellen: HI zeigt den maximal gespeicherten Spitzenwert, LO zeigt den minimal gespeicherten Spitzenwert und AVGE zeigt den Durchschnittswert aller gespeicherten Spitzenwerte.

Das Gerät unterstützt mehrere Messeinheiten, darunter Nm, lbf ft, kgf cm und lbf in, und ist somit flexibel einsetzbar. Das Gerät arbeitet mit einem schlüssellosen Dreibackenfutter, das eine sichere Fixierung des Prüflings gewährleistet. Im Maximalwertmodus kann das Gerät bis zu 100 Drehmomentspitzen automatisch oder manuell speichern.

Spezifikation

Drehmoment	
Messbereich	0,1 ... 0,5 Nm
Auflösung	0,0001 Nm
Genauigkeit	±2 % v.Mw.

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Peak, MIN, MAX, Durchschnittswert
Einheit(en)	lbf ft, Nm, kgf cm , lbf in
Display Typ	LCD
Displaygröße	1,2 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	100 Werte
Schnittstelle	Micro-USB
Automatische Abschaltung von ... bis	0 ... 15 min.
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240V AC 50/60 Hz
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	135 x 75 x 67 mm
Weitere Abmessungen	Nennweite des Innensechskants: 6,35 mm Klemmbereich: 1 ... 8 mm
Gewicht	766 g