DIGITAL-DREHMOMENTMESSGERÄT

PCE-TWT 2200NM



- **externer Sensor mit 1 Zoll-Aufnahme**
- **Betriebsmodi: Peak, Max, Echtzeit**
- **Einheiten: N·m, kgf·cm, lbf·in**
- **Speicher für 2000 Messwerte**
- **inkl. Software für Datenexport**
- **Speicher: 2000 Messwertgruppen**
- **Datenübertragung: USB-Schnittstelle**
- **Stromversorgung: 7,2 V NiMH-Akku**

Das Digital-Drehmomentmessgerät ist ein hochwertiges Messgerät zur Kalibrierung von Drehmomentsensoren und zur präzisen Erfassung des Anzugsmoments von Schrauben und anderen Befestigungselementen. Das Digital-Drehmomentmessgerät bietet eine hohe Genauigkeit von ±1% im Bereich von 10% ... 100% der Skala und kann sowohl im Uhrzeigersinn als auch gegen den Uhrzeigersinn betrieben werden.

Das Digital-Drehmomentmessgerät unterstützt mehrere Betriebsmodi wie Peak Hold, MAX und Echtzeitmessung. Im Peak Hold-Modus wird der Maximalwert automatisch gespeichert, und die Messdaten können über USB an die Software übertragen werden, die zudem eine Pass/Fail-Auswertung ermöglicht. Toleranzbereiche lassen sich direkt im Gerät einstellen, sodass die Werte schnell überprüft werden können. Eine integrierte LED-Ampelanzeige visualisiert den gemessenen Wert auf einen Blick.

Die Auswahl zwischen den Einheiten Newtonmeter (N·m), Kilogramm-Kraft-Zentimeter (kgf·cm) und Pfund-Kraft-Zoll (lbf·in) ermöglicht flexible Anwendungen in verschiedenen Branchen. Mit einer Speicherkapazität von 2.000 Messwertgruppen und der Möglichkeit zur Datenübertragung über USB ist das Messgerät ideal für den Einsatz in der Maschinenbauindustrie sowie in wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen.

Das Digital-Drehmomentmessgerät arbeitet zuverlässig bei Umgebungstemperaturen von 5°C ... 40°C und wird von einem 7,2V NiMH-Akku versorgt, der für den mobilen Einsatz optimiert ist.

Spezifikation

Drehmoment	
Messbereich	220 ... 2200 Nm
Auflösung	0,1 Nm
Genauigkeit	±1 % v.Mw.
Sensor	
Kabellänge	150 cm

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Peak, Echtzeitwert, MAX
Einheit(en)	Nm, kgfcm, lbf in
Anschlüsse	1 Zoll
Display Typ	LCD
Displaygröße	3,3 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	2000 Datensätze
Speicherinformationen	Messwert wird nur im Peak-Modus automatisch gespeichert
Schnittstelle	Micro-USB
Alarm	akustisch, optisch
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	12 V DC / 0,5 A
Akku/Batterie	1 x 7,2 V intern , Nickel-Metallhydrid-Akku
Kapazität	7800 mAh
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C , 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	118 x 90 x 103 mm
Gewicht	397 g