DIGITAL DREHMOMENTSCHLÜSSEL

PCE-TWT 100N



- **3 Messmodi**
- **4 Messeinheiten**
- **großes Display**
- **interner Speicher**
- **einstellbarer Alarm**

Der Digital Drehmomentschlüssel ist ein kompaktes, tragbares Präzisionswerkzeug für Anwendungen, bei denen exakte Drehmomentwerte entscheidend sind. Er verfügt über ein gut ablesbares Display mit Hintergrundbeleuchtung, das auch bei schlechten Lichtverhältnissen klare Werte liefert.

Zur Unterstützung des Anwenders gibt der Digital Drehmomentschlüssel sowohl ein akustisches Signal als auch eine LED-Anzeige aus, sobald der voreingestellte Drehmomentwert erreicht wird. Vier verschiedene Maßeinheiten (Nm, kgf·cm, lbf·ft, lbf·in) sowie drei Messmodi – Echtzeit, Spitzenwert und Voreinstellung – machen ihn flexibel einsetzbar. Eine automatische Abschaltung nach wenigen Minuten schont die Batterien, und bis zu 999 Messwerte können im internen Speicher abgelegt werden. Die gespeicherten Werte können nur auf dem Gerät aufgerufen werden.

Der Digital Drehmomentschlüssel ist mit einem feinverzahnten Ratschenkopf ausgestattet, der präzises Arbeiten auch bei geringem Bewegungsradius ermöglicht. Durch seine robuste Bauweise aus Metall und widerstandsfähigem Kunststoff ist er langlebig und für den regelmäßigen Einsatz geeignet. Unsere Drehmomentschlüssel werden vor allem im Fahrzeugbau, Maschinenbau, bei der Fahrradmontage sowie in der Elektro- und Elektronikindustrie eingesetzt. Sie dienen dazu, Schrauben und Muttern mit genau definiertem Drehmoment anzuziehen, um Bauteile sicher und funktionstüchtig zu verbinden, ohne sie zu beschädigen.

Spezifikation

Drehmoment	
Messbereich	0,01 ... 100 Nm
Auflösung	0,01 Nm
Genauigkeit	im Uhrzeigersinn: ±2 % FS, gegen den Uhrzeigersinn: ±2,5 % FS
Drehmoment	
Messbereich	0,01 ... 73,8 lbf ft
Auflösung	0,01 lbf ft
Genauigkeit	im Uhrzeigersinn: ±2 % FS, gegen den Uhrzeigersinn: ±2,5 % FS
Drehmoment	
Messbereich	0,01 ... 885 lbf in
Auflösung	0,01 lbf in
Genauigkeit	im Uhrzeigersinn: ±2 % FS, gegen den Uhrzeigersinn: ±2,5 % FS
Drehmoment	
Messbereich	0,01 ... 1020 kgf cm
Auflösung	0,01 kgf cm
Genauigkeit	im Uhrzeigersinn: ±2 % FS, gegen den Uhrzeigersinn: ±2,5 % FS

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Peak, Echtzeitwert, Vorgabewert
Einheit(en)	Nm, kgfcm, lbf ft, lbf in
Anschlüsse	1/2 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	999 Werte
Automatische Abschaltung	3 min
Alarm	akustisch, optisch
Alarm Einstellungen	3 ... 100 Nm
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	2x AAA-Batterien
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	290 x 48 x 43 mm
Gewicht	701 g