DREHMOMENT-KALIBRATOR

PCE-TCT 100



- **Echtzeitkurve**
- **Anzeige der Drehrichtung**
- **Einheiten Nm, kgf cm, lbf in**
- **USB-Schnittstelle**
- **Grenzwerte einstellbar**
- **Peak Hold**
- **7 Zoll Touchscreen**

Der Drehmoment-Kalibrator ist ein spezielles Gerät zur Überprüfung von Drehmomentschlüsseln. Eine Drehrichtungsanzeige liefert außerdem sofortige Rückmeldung zur aktuellen Bewegungsrichtung. Der Drehmoment-Kalibrator unterstützt mehrere Maßeinheiten – darunter Newtonmeter (Nm), Kilogramm-Kraftzentimeter (kgf cm) und Pound-Force-Inch (lbf in) – und ist damit flexibel anpassbar an verschiedenste Anforderungen.

Mit einer Echtzeitkurve ausgestattet, zeigt der Drehmoment-Kalibrator Drehmomentwerte direkt auf dem 7-Zoll-Touchscreen an und ermöglicht so die visuelle Überwachung der Messdaten in Echtzeit. Über die USB-Schnittstelle lassen sich die Messdaten in Form einer csv.-Datei auf einen USB Stick übertragen. Einstellbare Grenzwerte sorgen für eine erhöhte Kontrolle und Sicherheit bei der Messung. Die praktische Peak-Hold-Funktion des Drehmoment-Kalibrators ermöglicht das Festhalten von Spitzenwerten für eine exakte Analyse von Höchstbelastungen. Über die Ethernet-Schnittstelle kann der Drehmoment-Kalibrator von einem Computer gesteuert werden.

Ein vielseitiges und effizientes Werkzeug, das die Anforderungen an Qualitätssicherung und Messgenauigkeit in modernen Arbeitsumgebungen mühelos erfüllt. Der Drehmoment-Kalibrator ist verbreitet in der elektrischen Fertigung, im Maschinenbau, Automobilindustrie und in der professionellen Forschung.

Spezifikation

Drehmoment	
Messbereich	0,01 ... 100 Nm
Auflösung	0,01 Nm
Genauigkeit	±1 % v.Mw.
Drehmoment	
Messbereich	0,1 ... 1021 kgf cm
Auflösung	0,1 kgf cm
Genauigkeit	±1 % v.Mw.
Drehmoment	
Messbereich	0,1 ... 886,2 lbf in
Auflösung	0,1 lbf in
Genauigkeit	±1 % v.Mw.

Allgemeine technische Daten	
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	999 Datensätze
Schnittstelle	USB, RJ45
Alarm	optisch, akustisch
Alarmmodi	Untere Grenze, Obere Grenze
Abmessungen	Längenbereich: 130 ... 750 mm Drehwinkel: 0 ... 60 ° max. Hubhöhe: 130 mm
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	220 V AC | 50 Hz
Steckertyp	Schutzkontaktstecker
Betriebsbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	730 x 400 x 500 mm
Gewicht	47800 g