



Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse PCE-TTM

**Drehmomenttester für Schraubverschlüsse / Messbereich bis zu 10 Nm /
Messrate bis zu 1.000 Hz / Grafikdisplay / Statistische Auswertung /
Peak Hold Funktion / für beide Drehrichtungen / Software im Lieferumfang**

Der Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse der PCE-TTM Serie, wird für die Drehmomentprüfung von unterschiedlichen Schraubverschlüssen verwendet. Dieser Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse ermittelt schnell und zuverlässig den benötigten Kraftaufwand um die Drehverschlüsse zu öffnen oder zu schließen. Der Verlauf der Drehmomentprüfung wird dabei kontinuierlich aufgezeichnet und kann am Drehmomenttester für Schraubverschlüsse oder am PC ausgewertet werden. Besondere Anwendung findet der Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse im Labor der Verpackungsindustrie, die für die Lebensmittelindustrie, Kosmetikindustrie und eine Vielzahl anderer Industriezweigen die Verpackung entwerfen, entwickeln und testen. Desweiteren wird der Drehmomentprüfer für Schraubverschlüsse in den einzelnen Industriezweigen, bei der regelmäßigen Überwachung der Verschlusskraft, eingesetzt. Der Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse ist für den Tischeinsatz konzipiert worden und garantiert durch eine flache und breite Bauweise einen stabilen Stand ohne diesen Drehmoment-Tester am Tisch fixieren zu müssen. Das ausgeklügelte Messsystem ermöglicht eine schnelle Messrate von 1 kHz. Das bedeutet dass der Drehmomenttester für Schraubverschlüsse bis zu 1.000 Messwerte die Sekunde registrieren, speichern und verarbeiten kann. Der interne Speicher bietet die Möglichkeit die Messung am Drehmomentprüfer für Schraubverschlüsse sowohl Grafisch als auch Tabellarisch auszuwerten. Der Drehmomenttester für Schraubverschlüsse verfügt über ein Grafikdisplay und kann die Messung in beide Drehrichtungen ermitteln. Weitere Funktionen sind PEAK Hold Funktion, Grenzwertfunktion, mehrsprachige Menüführung und umschaltbare Messeinheiten. Durch die steigenden Anforderungen unserer Kunden besteht die Möglichkeit die aktuellste Firmenware am Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse selbstständig upzudaten. Wenn Sie andere Drehmoment Tester suchen so finden Sie diese bestimmt auf unserer Übersichtsseite [Drehmomentmessgeräte](#). Sollten Sie weitere Fragen zu dem Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse haben, schauen Sie bitte auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 02903 976 99 0. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Drehmomenttester für Schraubverschlüsse oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder den [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Messbereich bis zu 10 Nm / 1.000 Ncm
- Messauflösung ab 0,001 Nm / 0,1 Ncm
- Messgeschwindigkeit bis zu 1.000 Hz
- für Rechts- und Links- Drehbewegungen
- für Probengrößen von bis zu Ø 180 mm
- verschiedene Messeinheiten einstellbar
- PEAK Hold Funktion
- interner Speicher für bis zu 6.400 Messwerte
- Grafik Display
- Statistische Auswertung
- Messreportdruck möglich (**Drucker optional**)
- RS-232 und USB Schnittstelle
- Batterie- und Netz- Versorgung möglich
- ISO Kalibrierzertifikat optional

Technische Spezifikation der Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse

Messbereich	
PCE-TTM 2	2 Nm / 200 Ncm / 200 gfm / 20 lbfm
PCE-TTM 5	5 Nm / 500 Ncm / 500 gfm / 50 lbfm
PCE-TTM 10	10 Nm / 1.000 Ncm / 1000 gfm / 100 lbfm
Auflösung	
PCE-TTM 2	0,001 Nm / 0,1 Ncm / 0,1 gfm / 0,01 lbfm
PCE-TTM 5	0,001 Nm / 0,1 Ncm / 0,1 gfm / 0,01 lbfm
PCE-TTM 10	0,01 Nm / 1 Ncm / 1 gfm / 0,1 lbfm
Genauigkeit	±0,5 % F.S
Messrate / Messgeschwindigkeit	Einstellbar bis zu 1.000 Werte in der Sekunde
Messrichtung	Linke- und Rechte- Drehrichtung
Probenmessgröße	Ø 20 mm ... Ø 180 mm
Einspannstifte / Probenhalter	ohne Werkzeug umsteckbar / gummiert
Zusatzfunktionen	Peak-Hold (Maximalwertanzeige) Grenzwertmessung (Min. / OK / Max.) interne Speicher (manuel und automatisch) Statistikfunktion (grafisch und tabelarisch) GLP Druckprotokoll (Drucker optional) Mehrsprachige Menüführung (DE / GB / ES / PL)
Interner Speicher	Für eine Messreihe von bis zu 6.400 Messwerte per Tastendruck oder automatische Aufzeichnung der Messreihe mit konfigurierbaren Parametern.
Messeinheiten	Nm / Ncm / kgfm / gfm / lbfm
Überlastschutz	max. 125 %
Ausgang	RS-232 und USB Schnittstelle
Software	Software für Livemessungen inkl.
Display	LCD Grafikdisplay
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C, unter 80 % r.F.
Stromversorgung	12 V / 1,25 A Netzadapter oder 4x 1,5 V AA Batterien (nicht im Lieferumfang)
Gewicht	ca. 4,5 kg
Abmessung	345 x 236 x 160 mm





Hier sehen Sie die Abmessungen der Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse der PCE-TTM Serie

Lieferumfang

1 x Drehmoment Tester für Schraubverschlüsse, 1 x Software, 1 x Netzteil und Anleitung.

Optional erhältliches Zubehör

ISO Kalibrierzertifikat

Für Betriebe, welche den Drehmoment-Tester für Schraubverschlüsse in den betriebsinternen Prüfmittelpool aufnehmen möchten. Das Kalibrierzertifikat wird durch DIN / ISO 17025 zertifizierte externe Kalibrierlabors durchgeführt.



Hier finden Sie die komplette Übersicht [aller Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

