

Drehmoment-Prüfgerät – TME3-G



Abb.: TME200CN3-G

Digitaler Drehmomentmesser

Entwickelt für das Messen des Drehmoments von Präzisionsteilen. Ideal für die Verschlussprüfung an Flaschen oder Kosmetikbehältnissen, sowie auch für Potentiometer o.ä.

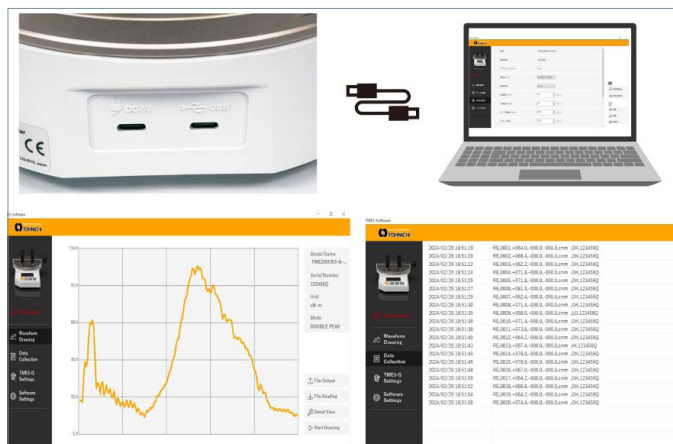
Das TME3 kann das primäre Spitzendrehmoment beim Öffnen des Verschlusses und das sekundäre Spitzendrehmoment erfassen. Einfache Piktogramme am Bedienpanel und für die Statusanzeige erleichtern die intuitive Bedienung.

Die Spannvorrichtung verschiebt die vier Stifte, sodass diese das Objekt festhalten. Die Stiftform wurde verfeinert, um einen minimalen Klemmdurchmesser von 7 mm zu ermöglichen. Die Stiftverankerungen verfügen über einen Mechanismus zur Verhinderung des Mitdrehens, damit das eingespannte Objekt fest sitzt.

Double-Peak Erkennung



Das TME3 kann die primäre Spitze des Öffnungsdrehmoments (sobald sich der Verschluss zu drehen beginnt) und die sekundäre Spitze (wenn die Brücken brechen) erkennen. Die für die Spitzenerkennung erforderliche Abfallbreite kann eingestellt werden, um eine falsche Erkennung des instabilen Bereichs zu verhindern.



- ▶ Bidirektionale Messung – rechts oder links.
- ▶ Messmodi: Spitzenwert, Mitlauf, 1.+2. Spitzenwert
- ▶ Messgenauigkeit: $\pm 0,3\% \text{ FS} + 1 \text{ digit}$.
- ▶ Statistik: Anzahl, Max, Min, Mittel, Variation, Standardabweichung.
- ▶ Flüssigkristall-Anzeige
- Zähler: 4-stellig
- Wert: 6-stellig
- ▶ Klemmvorrichtung mit 4 positionierbaren Objekthaltern.
- ▶ Leicht lesbares LC-Display.
- ▶ Speicher für bis zu 1000 Messwerte.
- ▶ USB-C Ports für serielle Datenausgabe / Stromzufuhr.
- ▶ Betriebsumgebung: 0-40°C, nicht-kondensierend.
- ▶ Netzadapter: AC 100-240 Volt $\pm 10\%$ / 50-60 Hz.
- ▶ Energieverbrauch: < 5 W.
- ▶ Lieferung inkl. Netzteil BA-7, USB-Kabel 587, Klemmhalter, Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat.

INFO
Laden Sie zur kabelgebundenen Verarbeitung von Messdaten den Data Receiver 'DtRcv' herunter (kostenlos), der in Excel®- und CSV-Dateien speichern kann, oder die Anwendungssoftware für TME3 (APS für TME3), die Drehmomentkurven messen und zum Ändern verschiedener Einstellungen verwendet werden kann. (Kann nicht für den drahtlosen Betrieb verwendet werden.) Option: Das USB-Kabel Nr. 586 oder Nr. 587 ist erforderlich, um TME3 an den Computer anzuschließen.



Serie TME3											
Modell	Art.-Nr.	Messbereich cN·m	Teilung cN·m	Messbereich ozf·in	Teilung ozf·in	Messbereich lbf·in	Teilung lbf·in	Messbereich kgf·cm	Teilung kgf·cm	øD mm	Gew. kg
TME20CN3-G	T251304	2 - 20	0,02	2,8 - 28	0,02	0,17 - 1,7	0,002	0,2 - 2	0,002	7 - 190	3,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TME200CN3-G	T251313	20 - 200	0,2	28 - 280	0,2	1,7 - 17	0,02	2 - 20	0,02	7 - 190	3,5
TME500CN3-G	T251316	50 - 500	0,5	70 - 700	0,5	4,4 - 44	0,05	5 - 50	0,05	7 - 190	3,5
TME1000CN3-G	T251319	100 - 1000	1	140 - 1400	1	8,8 - 88	0,1	10 - 100	0,1	7 - 190	3,5
TME2000CN3-G	T251322	200 - 2000	2	280 - 2800	2	17,5 - 175	0,2	20 - 200	0,2	7 - 190	3,5



Weitere Infos auf unserer Website.
24/7.

Ein Drehmomentprüfmittel sollte so gewählt werden, dass es vorwiegend in moderatem Leistungsbereich (ca. 1/3 bis 4/5 der Kap.) eingesetzt wird. Müsste man regelmäßig nahe der Nennbelastbarkeit arbeiten, dürfte in der Regel ein größeres Modell ratsamer sein.