

CTT-200

Digitales Drehmoment-Messgerät**Features**

- **Hohe Genauigkeit von 0,5 %** » präzise Erfassung des Spitzenwertes mit 1000 Hz.
- **Auswechselbare Zentriereinrichtung** » robust, standsicher und tropfwwassergeschützt (IP42).
- **Grenzwertüberwachung** » mit Gut-/Schlecht-Erkennung.
- **Integrierte Solarzelle** » ermöglicht Betrieb ohne externe Energiequelle.

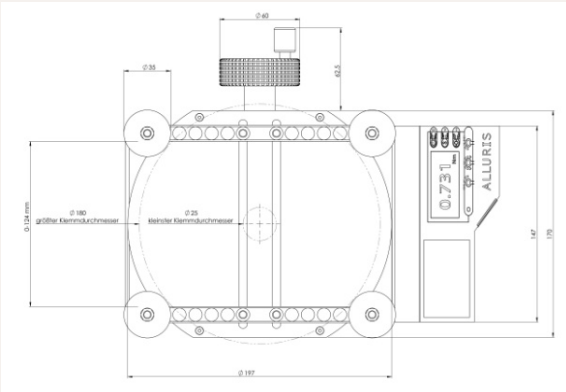
**Details**

Digitale Drehmomentmessgeräte der Baureihe CTT-200 eignen sich insbesondere als Prüfgerät für die schnelle, manuelle Prüfung von Schraubverschlüssen, Armaturen, Maschinenkomponenten oder Werkzeugen. Die zu prüfenden Testobjekte (Durchmesser 25 - 180 mm) werden plan auf die Objektträgerplatte aufgesetzt, mit Haltebolzen zentrisch positioniert und mit einer in der Platte gelagerten gegenläufigen Spindel eingespannt. Durch manuelles Drehen am Messobjekt wird die Kraft auf den Drehmomentsensor übertragen.

Das Gerät verfügt über einen internen Speicher mit Statistikfunktionen und über eine USB-Schnittstelle. Mit Hilfe der Software FMI_Analyse können Drehmomentkurven am PC ausgewertet und Grenzwerte überwacht werden.

Das Gehäuse entspricht IP42 und der Drehmomentsensor ist gegen Überlast von max. ± 20 Nm geschützt. Mit seiner kompakten Bauweise ist das Gerät standfest. Es kann zusätzlich zur Sicherung gegen Verrutschen an Tischplatten (Dicke bis zu 30 mm) fest verschraubt werden.

Order Info



Bereich Art.Nr.: Lieferumfang

Bereich	Art.Nr.:	Lieferumfang
Standard	2 N CTT-200B2	Standard-Zentrierplatte, Haltebolzen (H = 25 mm, D = 35 mm), FMI_Analyze Software (zusätzlich Lizenz erforderlich), USB-Datenkabel, Quickstart-Bedienungsanleitung.
	5 N CTT-200B5	
	10 N CTT-200C1	
Option	FMI-946	100-240 VDC Universal-Netzteil USB mit EU-, UK und US-Steckeradapter
	TMI-915	Schutzkoffer
	TMI-800	Kalibrierschein nach VDI/VDE 2646 2R (rechts/links)
	TMI-810	Kalibrierschein nach DakKS (DKD)-R 3-5

(Weiteres Zubehör auf www.alluris.de)

Spec

		CTT-200B2	CTT-200B5	CTT-200C1
Messbereich	M(n)	0-2 Nm	0-5 Nm	0-10 Nm
Auflösung	Res(n)	0,002 Nm	0,005 Nm	0,01 Nm
Genauigkeit	@ 23 °C (F.S.)	+/- 0,5 % (+/- 1 digit)		
	Tk [offset]	automatischer Abgleich (Auto-Tara)		
	Tk [relative (F.S.)]	+/- 0,02 %/K		
Messprinzip		Bidirektionaler Kraftsensor mit Dehnungsmessstreifen und High-Speed μ -Prozessor		
Betriebsarten	Standard	Anzeige des aktuellen Wertes		
	Peak	Spitzenwertanzeige (Schleppzeigerfunktion)		
	Limit	Grenzwertüberwachung mit oberem und unteren Grenzwert		
Überlast	Max. zulässig	± 20 Nm		
	Max. Anzeigebereich	120 % (max. Tara 20 % von M(n))		
Anzeige	Displaytyp	LCD, 5-digit, 29 mm hoch LED umschaltend rot/grün		
Schnittstellen	USB	USB 2.0 Datenkommunikation und Versorgung		
	Hirose	Grenzwert-/Überlastsignale, digitale I/Os, Trigger, Versorgung ext. Geräte (optionales Kabel erf.)		
Software	FMI-Analyse	Datenauswertung auf PC		
	COM-Bridge	Datenübertragung (z. B. auf CAQ-Software)		
Speicher	Einzelwerte	Bis zu 1.000 Messwerte Statistikfunktion		
Versorgung		Interne Solar-Zelle mit Speicherkondensator via USB		
Temperaturbereich	Betrieb	0...40 °C		
Gehäuse	Gewicht	Ca. 5000 g		
	L x B x H	280 x 170 x 95,3 mm		
	Befestigung	Auf Tischplatten bis zu 30 mm Dicke (zwei Bohrungen mit Gewindebolzen und Rändelmutter auf der Unterseite)		
Max. Einspannbereich		$\varnothing 25 - 180$ mm		
Schutzart	(Kabel nicht gesteckt)	IP42 (Schutz gegen fallendes Tropfwasser bei bis zu 15° Geräte-Neigung)		

Änderungen vorbehalten, Abbildungen der dargestellten Produkte beispielhaft. CTT-200_DE 05/15)