

DREHMOMENTBEREICH [N·m]  
**4 ~ 280**

# PRO TORK™

RoHS

Belastungs-  
richtung

Montage

Digital

Austauschbar

Direktablesung

24  
Zähne

72  
Zähne

6,35

9,53

12,7

19,05

LED-Anzeige ermöglicht dem Benutzer ein Mitverfolgen des sich ändernden Drehmomentwerts.

## Anwendung

· Zur Nachzieh-Drehmomentprüfung oder zum Anziehen von Schrauben.

## Merkmale

- Intuitive Maschinenschnittstelle, helle LED-Anzeige gibt das aktuelle Drehmoment gegenüber dem Sollwert an.
- Gespeicherte Daten können über ein USB-Kabel ausgegeben werden.
- Stabiles und haltbares Aluminiumgehäuse.
- Mit CE-Zeichen.
- Kalibrierungsverfahren gemäß ISO 6789, Typ I, Klasse C.

## Spezifikationen

Genauigkeit ±3%

MODELL		CPT20X10D-G	CPT50X12D-G	CPT100X15D-G	CPT200X19D-G	CPT280X22D-G	
DREHMOMENTBEREICH [N·m]	MIN. ~ MAX.	4 ~ 20	10 ~ 50	20 ~ 100	40 ~ 200	56 ~ 280	
	1 STELLE	0,02	0,05	0,1	0,2		
DREHMOMENTBEREICH [kgf·cm]	MIN. ~ MAX.	40 ~ 200	100 ~ 500	200 ~ 1000	400 ~ 2000	560 ~ 2800	
	1 STELLE	0,2	0,5	1	2		
DREHMOMENTBEREICH [kgf·m]	MIN. ~ MAX.	0,4 ~ 2	1 ~ 5	2 ~ 10	4 ~ 20	5,6 ~ 28	
	1 STELLE	0,002	0,005	0,01	0,02		
DREHMOMENTBEREICH [lbf·in]	MIN. ~ MAX.	36 ~ 180	100 ~ 440	200 ~ 880	360 ~ 1700	500 ~ 2400	
	1 STELLE	0,2	0,5	1	2		
DREHMOMENTBEREICH [lbf·ft]	MIN. ~ MAX.	3 ~ 14,5	7,5 ~ 36	15 ~ 73	30 ~ 150	42 ~ 200	
	1 STELLE	0,02	0,05	0,1	0,2		
MAX. HANDKRAFT [N]		81,6	196,9	275,5	428,3	466,7	
ABMESSUNG [mm]	NUTZLÄNGE	L	245	254	363	467	600
		GESAMTLÄNGE	L'1	280,5	282,5	384,5	475,5
	L'2		330	339	475,5	556	700
	VIERKANTANTRIEB	a	9,5		12,7		19
		b	11		15,5		23
	AUFSATZ	C	32		40		63
		h	32		40		55
	GEWICHT [kg]		0,63	0,65	0,85	1,37	1,76

MODELL		CPT20X10D-G-SET	CPT50X12D-G-SET	CPT100X15D-G-SET	CPT200X19D-G-SET	CPT280X22D-G-SET
STANDARDZUBEHÖR	RATSCHENAUFSAZ	TQH10D	TQH12D	TQH15D	TQH19D	TQH22D
	AUFBEWAHRUNGSKOFFER	Kleiner CPT-Koffer (844)			Großer CPT-Koffer (845)	
	AKKU	Ni-MH-Akku AA x 2				

## Gemeinsame Spezifikationen

ANZEIGE	14-Segment-LCD, 6 Zeilen, 7 mm Höhe
	7-Segment-LCD, 4 Zeilen, 3 mm Höhe
SPEICHER	Akku-Anzeige (4-stufig)
	50
DREHMOMENT-EINSTELLUNGSSPEICHER	Voreinstellungs-Modus: 10 speicherbare Drehmomentwerte
	Beurteilungs-Modus: Jeweils bis zu 10 Werte für Oberer/Unterer/Anziehrichtung
WICHTIGSTE FUNKTIONEN	Automatische Abschaltung (3 Minuten)
	Automatische Speicherung/Rückstellung
	Automatische Nullstellung
	RS232C-konform
KOMMUNIKATIONSFUNKTIONEN	AA-Akku (Mignon) x 2 Stk
SPANNUNGSVERSORGUNG	Ca. 40 Stunden
DAUERBETRIEB	Ca. 40 Stunden
TEMPERATURBEREICH BEI GEBRAUCH	0 ~ 40°C weniger als 85% relative Feuchte (keine Kondensation)

Hinweis 1. Gewicht ohne austauschbaren Aufsatz und Akku

2. Austauschbare Rohrzangenansätze (PH) sind für dieses Modell nicht lieferbar.



CPT20X10D-G [L' = 280,5 mm]



CPT100X15D-G [L' = 384,5 mm]



CPT280X22D-G [L' = 591,5 mm]



**Voreinstellungs-Anziehmodus**  
(Die rote LED zeigt die Stärke des aufgewendeten Drehmoments an)



**Beurteilungs-Anziehmodus**  
(Beim Anlegen von Drehmoment vor dem Abschluss)



**Beurteilungs-Anziehmodus**  
(Bei Überschreitung des Solldrehmomentbereichs)

## Sonderzubehör



· Austauschbarer Aufsatz [S. 438]



· Austauschbarer Steckschlüssel [S. 450]



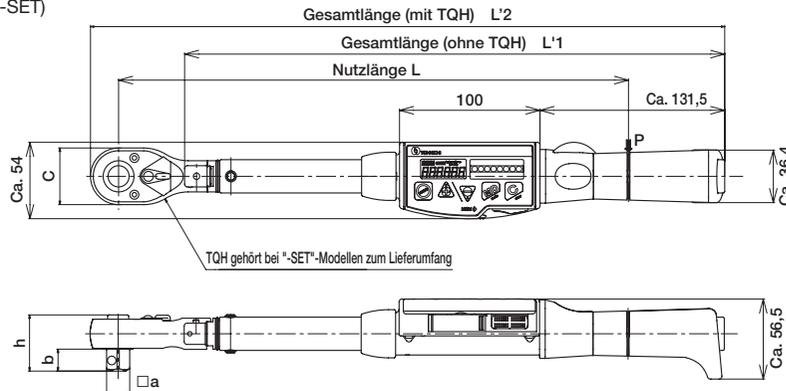
· Verbindungskabel [S. 452]



· Aufbewahrungskoffer [S. 437]

## Abmessungen

### ■ CPT20 ~ CPT280-G (-SET)



# Abmessungen des Aufsatz-Einstellteils siehe S. 446.

Alternativmodell	Prüfgerät/Prüfer	Technische Daten
CEM3-G..... S. 280	TCC2-G ..... S. 356	Drehmomenteinheit ..... S. 25
	DOTe3-G ..... S. 358	Maschinenfehler ..... S. 49
	TF..... S. 364	Werkzeugwahl ..... S. 68
	<b>Gebrauch</b>	ISO 9000 betreffende Dokumente ...S. 80
	Anlegen der Kraft..... S. 312	Werkzeugkontrolle.....S. 93
		Spezialaufsätze.....S. 446

So bestellen Sie.  
Geben Sie an: **MODELL-Bezeichnung**  
**[BEISPIEL 1] CPT100X15D-G**  
**[BEISPIEL 2] CPT200X19D-G-SET**