



Elektronische Winkelgraddrehmomentschlüssel

Elektronischer Winkelgradschlüssel + elektronischer Drehmomentschlüssel (TechAngle®) in einem Schlüssel – mit PC-Anschlussmöglichkeit

Merkmale und Vorteile

- Durch die Kombination von Drehmoment und Winkelgrad in einem Schlüssel, können die vom Hersteller geforderten Angaben schnell und effektiv umgesetzt werden. Ein Umspannen unterschiedlicher Werkzeuge (Winkelgradscheibe) ist nicht mehr notwendig.
- Zwei 3-farbige LED-Anzeigen nahe des Displays zeigen dem Nutzer, wenn er sich dem voreingestellten Wert nähert (Gelb: Annäherung an den Wert, Grün: Wert erreicht, Rot: Wert überschritten)
- Übersichtliches, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display passt sich mit der Nutzung des Schlüssels an (angezeigt Werte werden größer für leichtere Lesbarkeit)
- Wartungsfreier, fein verzahnter (4.5°) Hochleistungsratschenmechanismus macht Routinewartungen überflüssig.
- Integrierter Zähler erfasst die Arbeitsvorgänge, sodass keine Schraube vergessen werden kann
- 6 Messmethoden: Ft. Lbs., In. Lbs., Nm, dNm, Kgcm, & Winkelgrad per Knopfdruck umschaltbar
- Genauigkeit: $\pm 2\%$ im Uhrzeigersinn, $\pm 3\%$ gegen den Uhrzeigersinn, 20% bis 100% der Gesamtskala

CTECH1FR240
CTECH2FR100
CTECH3FR250



Verbindung zum PC via Mini-USB

Siehe Seite 2 bis 3 für weitere Informationen

Herstellerland: USA



Weitere Merkmale und Vorteile

CTECH1FR240
CTECH2FR100
CTECH3FR250

- 4 Alarmmodi, wenn Drehmoment erreicht ist (LCD-Display, LED-Lampen, akustisches Signal, Vibration)
- 10 Voreinstellungen mit diversen Einstellungsmöglichkeiten (Sleep-Mode, LCD-Display, Kalibration usw.)
- Bis zu 50 Werte speicherbar
- 80h Akkulaufzeit
- Funktioniert auch bei Temperaturen von -18° C bis 54° C
- Viele Hersteller schreiben vor, ein Verbindungselement erst mit Drehmoment, dann mit Winkelgrad anzuziehen – mit der entsprechenden Einstellung wechselt der Drehmomentschlüssel automatisch von Drehmoment zu Winkelgrad
- Tiefsitzende Knöpfe verhindern versehentliches Drücken
- ±1% Ablesegenauigkeit ±1 @ Winkelgeschwindigkeit > 10°/s ,180°/s
- Spezielle Bauweise schützt den Akku, sollte das Werkzeug auf den Boden fallen

Anwendungsbereiche

- Zylinderkopfschrauben an LKW`s, Transportern, PKW`s, Motorrädern, Schneemobilen, Geländewagen u.v.m.

Bereiche Drehmoment

ft lb	Nm	in lb	Antrieb	Artikelnummer
1-20	1.4-27.2	12-240	1/4"	CTECH1FR240B
5.0-100	6.8-135.6	60-1200	3/8"	CTECH2FR100B
12.5-250	16.9-339	150-3000	1/2"	CTECH3FR250B



WARNUNG



- Schutzbrille tragen (Nutzer und Hilfskräfte)

- Das zulässige max. Drehmoment nicht überschreiten.



- Nicht zum Lösen von Schraubverbindungen nutzen.

- Regelmäßige Überprüfung der Toleranzen.

- Bedienungsanleitung und zusätzliche Sicherheitshinweise beachten.



CTECH1FR240, CTECH2FR100, CTECH3FR250

Technische Daten

Antrieb	CTECH1FR24B.....	1/4"
	CTECH2FR100B.....	3/8"
	CTECH3FR250B.....	1/2"
Ratschenkopf.....	wartungsfreier Hochleistungsmechanismus	
Drehmomentbereich	CTECH1FR240B.....	1-20 ft. lb. (1.4-27.2 Nm, 12-240.0 in. lb.)
	CTECH2FR100B.....	5-100 ft. lb. (6.8-135.6Nm, 60-1200 in. lb.)
	CTECH3FR250B.....	12.5-250 ft. lb. (16.9-339 Nm, 150-3000 in. lb.)
Winkelgradbereich.....	0 bis 360°	
Drehmomenttoleranz	20% bis 100% der Gesamtskala.....	±2% im Uhrzeigersinn, ±3% gegen Uhrzeigersinn
	10% bis 19% der Gesamtskala.....	±4% im Uhrzeigersinn, ±6% gegen Uhrzeigersinn
	5% bis 9% der Gesamtskala.....	±8% im Uhrzeigersinn, ±10% gegen Uhrzeigersinn
Winkelgradtoleranz.....	(22,22° C).....±1% Ablesegenauigkeit ±1 @ Winkelgeschwindigkeit > 10°/s ,180°/s	
Display.....	4-stelliges LCD, Messbereichswahl, Grad, im Uhrzeigersinn, & Batteriezustand	
Batteriefachdeckel.....	Messing, abgedichtet, stoßfest	
Gesamtlänge	CTECH1FR240B.....	358mm
	CTECH2FR100B.....	480mm
	CTECH3FR250B.....	480mm
Gewicht	CTECH1FR240B.....	0.89kg
	CTECH2FR100B.....	1.4kg
	CTECH3FR250B.....	2.1 kg
Batteriewarnanzeige.....	Ja, LCD	
Auto Aus.....	nach 2 min ohne Funktion (einstellbar)	
Betriebstemperatur.....	-18 bis 54 °C	
Lagertemperatur.....	-18 bis 54 °C	
Luftfeuchtigkeit.....	bis zu 90%, kondensationsfrei	