

Digitaler Drehmoment-Schraubendreher STC2-G

Drehmoment-Schraubendreher zum Messen und Festziehen von Schrauben /
mit LED-Indikatorring / Speicher für 1000 Messwerte / programmierbares Display /
Ratschfunktion gegen Überdrehen / batteriebetrieben

Bei dem Drehmoment-Schraubendreher STC2-G handelt es sich um ein Messinstrument, welches dazu dient, kontrolliert Schrauben anzuziehen, da dies ein Muss für die Betriebssicherheit und Langlebigkeit von Schrauben und Bolzen ist. Manueller Schraubenanzug stellt ein Risiko dar, weil Schrauben häufig überlastet werden und eine Bruchgefahr entsteht. Dieser Gefahr wirkt der Drehmoment-Schraubendreher mit LED-Indikatorring und programmierbarem Display entgegen. Der Drehmoment-Schraubendreher wird über Batterie betrieben, welche einen Dauerbetrieb von bis zu 30 h garantieren. Er misst die Einheiten cNm, kgf.cm., lbf.in, und ozf.in, wobei bis zu 1000 Messergebnisse direkt auf dem internen Speicher abgelegt werden können. Eine weitere große Hilfe stellt das programmierbare Display vom Drehmoment-Schraubendreher STC2 dar, das je nach Betrachtungswinkel eingestellt werden kann. Der Drehmoment-Schraubendreher ist weiterhin handlich, wiegt nur ca. 340 g und kann bei Umgebungstemperaturen zwischen 0 und 40 °C betrieben werden. Sollten Sie weitere Fragen zum Drehmoment-Schraubendreher STC2-G haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne im Bezug auf Drehmoment-Schraubendreher oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- LED-Indikatorring
- zum Messen und Festziehen
- misst cNm, kgf.cm., lbf.in, und ozf.in
- Dauerbetrieb bis 30 h mit Batterie

- Speicher für bis zu 1000 Messwerte
- USB-Schnittstelle
- Ratschfunktion gegen Überdrehen
- programmierbares, digitales Display

Allgemeine Technische Spezifikation für den Drehmoment-Schraubendreher STC2-G

Speicher	1000 Werte
Arithmetische Funktion	Sampling, Maximal-, Minimal-, Mittelwert
Messfunktionen	PEAK- und Durchlaufmodus
Messeinheiten (wählbar über die Tastatur)	cNm, kgf.cm., lbf.in, ozf.in.
Benutzungsrichtung	im und gegen den Uhrzeigersinn
Benutzungsarten	Messen und Festziehen
Genauigkeit	± 1 % vom angezeigten Wert
Schnittstelle	USB
Reset-Funktion	Manuell und Automatic 0,5 ... 5,0 s einstellbar in 0,5 s Schritten
Stromversorgung	Lithium-Ionen Batterienset BP-7
Batterieaufladung	über mitgeliefertes Ladegerät: 5 h über PC (USB-Kabel): 10 h
Betriebsdauer	ca. 30 h
Betriebstemperatur	0 ... 40 °C ohne Feuchte
Gewicht	340 g

Technische Spezifikationen zu den einzelnen Modellen vom Drehmoment-Schraubendreher STC2-G

Modell	STC50CN2-G	STC200CN2-G	STC400CN2-G
cNm			
Min~Max	10 ... 50	40 ... 200	80 ... 400
Auflösung	0,05	0,2	0,5
kgf.cm			
Min~Max	1 ... 5	4 ... 20	8 ... 40
Auflösung	0,005	0,02	0,05
lbf.in.			
Min~Max	1 ... 4,4	4 ... 20	8 ... 40
Auflösung	0,0005	0,02	0,05
ozf.in.			
Min~Max	15 ... 70	n/a	n/a
Auflösung	0,05	n/a	n/a



Neue Beurteilungs-Funktion vom Drehmoment-Schraubendreher STC2-G

Der digitale Drehmoment-Schraubendreher STC2-G bedient sich im Anzugsdrehmomentmodus eines LED-Indikatorrings und eines Summersignals um den Benutzer im Anzugsdrehmomentmodus über den aktuellen Status in Kenntnis zu setzen. Leuchtet der LED-Indikatorring weiß auf, so hat sich der aktuelle Drehmomentwert 80 % an den Sollwert angenähert. Wenn der LED-Indikatorring in blauer Farbe auf sich aufmerksam macht, so ist der eingestellte Sollwert erreicht. Für den Fall, dass der Indikatorring jedoch gelb oder rot leuchtet, so ist die Schraube überdreht. Im Messmodus bedient sich der Drehmoment-Schraubendreher STC2-G nur des LED-Indikatorrings. Zuvor müssen durch den Anwender Hi- und Low Parameter eingestellt. Leuchtet dieser mit blauem Licht, so zeigt er an, dass sich der Messwert innerhalb der Hi- / Low-Parameter befindet. Leuchtet er hingegen mit gelbem oder rotem Licht, so zeigt er an, dass sich der Messwert außerhalb dieser eingestellten Parameter befindet. Im nächsten Bild ist dieser genannte LED-Indikatorring in den verschiedenen Farben abgebildet.



Weitere Bilder zum Drehmoment-Schraubendreher STC2-G



Hier sehen Sie das programmierbare, digitale Display, vom Drehmoment-Schraubendreher, welches je nach Einsatz verändert werden kann, sodass aus verschiedenen Punkten abgelesen werden kann.

Lieferumfang vom Drehmoment-Schraubendreher STC2-G

1 x Drehmoment-Schraubendreher STC2-G, 1 x Lithium-Ionen Batterienset BP-7,
1 x Schnellladegerät BA-7, 1 x USB-Kabel





- [Drehmoment-Schraubendreher PCE-TM 80](#)
(externer Drehmoment-Aufnehmer, max. 147 Ncm, Peak-Hold, RS-232, Software)



- [Drehmoment-Schraubendreher HTG2](#)
(mit separatem Kraftaufnehmer zum Messen des Drehmoments)



- [Drehmoment-Schraubendreher TI 122](#)
(Drehmomentmesser mit Messbereich 0 ... 1000 Ncm, interner Speicher)



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

