

Elektronischer Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel – DTC

Abb.: DTC-25



Lieferung inklusive Batterien,
Storage-Box, Ratschenaufsatz
und USB-Kabel.

Agil. Schlank. Leicht.

Transducer und Funktionalität (mit Ausnahme der Funkfähigkeit) des 1250 Exacta wurden im Gehäuse der Serie CCM untergebracht. Das Ergebnis ist ein Werkzeug wie kein anderes.

Gemäß SR's Ausrichtung auf Fehlervermeidung lässt sich der **DTC** nicht auf einen Drehmomentwert jenseits der Schlüsselkapazität einstellen. Dies ist nur eine der vielen Funktionen, die im DTC eingebaut sind.

Der DTC hat ein s/w-Display und farbige Lichtbänder an der Seite. Die Leuchtdioden ändern sich von gelb zu grün, wenn der Zielwert erreicht ist. Ein akustischer Signalton und Griffvibration bieten zwei zusätzliche Modi zur bedienerführenden Fehlervermeidung.

Fünf Mess-Modi

- **TAM:** Drehmoment- und Winkelüberwachung erkennt sich ändernde Schraubbedingungen sowie erneutes Anziehen einer bereits angezogene Schraube ("Doppelverschraubung").
- **T2A:** Drehmoment zu Winkel (für hochentwickelte Baugruppen).
- **Track:** Zeigt das Anzugsmoment im Echtzeitverlauf an. (Keine Winkelmessung).
- **Peak:** Zeigt den höchsten Drehmomentwert, der während des Drehmomentanzugs erzeugt wird. (Keine Winkelmessung).
- **Residual:** Misst vorhandenes Drehmoment an bereits verschraubten Befestigungselementen.

Freeware DTC Connect

Mit 'DTC Connect' können Parameter des Schlüssels bequem am Windows-PC bearbeitet werden, bspw. Maßeinheit, Messmodus, Winkelgrad der Schraubendrehung, Zieldrehmoment, minimales Drehmoment, maximales Drehmoment, usw.

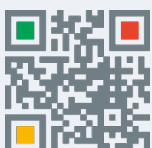
Das Ergebnisprotokoll des DTC kann via Mini-USB-Port und 'DTC Connect' im CSV-Format auf Ihren Computer übertragen und z.B. in Excel weiterverarbeitet werden.

- ▶ Alle Drehmoment- und Winkleinstellungen können am Schlüssel oder per DTC Connect Freeware (ab 08.2018) eingestellt werden.
- ▶ Die traditionelle Schwalbenschwanz-Kopfaufnahme von SR gewährt Zugang zu über 200 auswechselbaren Werkzeugaufsätzen.
- ▶ Kopflänge ist per Tastatur einstellbar. Verwendbar mit 1 7/16" (36,5 mm) oder 3 7/8" (98,4 mm) Mittenabstand.*
- ▶ Sichtbar aus jedem Winkel, werden die Lichtbänder an beiden Seiten des Schlüssels gelb, dann grün, der Schlüssel piept und der Griff vibriert, wenn das Zieldrehmoment erreicht ist.
- ▶ Eingabe von Ziel-, Minimal- und Maximaldrehmoment per Tastatur des Schlüssels oder über DTC Connect Freeware.
- ▶ Einstellungen schützbar mittels 4-stelligem Passwort.
- ▶ Drehmomentmaßeinheiten: in lb, ft lb, Nm, cNm, cmkg, mkg.
- ▶ 99 Presets, nummeriert von 01-99, optional benannt via seriellem Kommando mit bis zu 16-stelligen Namen.
- ▶ Umfangreiches Ergebnisprotokoll, exportierbar im csv-Format über Mini-USB-Port.
- ▶ Durch das schlanke Profil mit leichtem, robustem Design passt der DTC an mehr Werkstellen.
- ▶ Anzeigegenauigkeit $\pm 2\%$ (rechts/links) innerhalb 20% bis 100% der Kapazität.
- ▶ Erfüllt / übertrifft die Anforderungen der **ASME B107.300-2010** und **DIN EN ISO 6789**.
- ▶ Inklusive Certificate of Compliance von Sturtevant Richmond's nach **ISO/IEC 17025** akkreditiertem Labor.

Der DTC nimmt 3 Microzellen (AAA) im Batteriefach auf. Im Gegensatz zur Exacta-Baureihe kann der DTC entweder mit 1,5 Volt Alkaline- (IEC LR03) oder Lithium-Primärzellen (IEC FR03) oder mit 1,2 Volt NiMH-Sekundärzellen (IEC HR03) arbeiten. Wiederaufladbare NiMH-Akkus bieten die stabilste Leistungskurve. Kapazitäten von 1400 mAh bis 2400 mAh sind einsetzbar.

INFO

DTC									Genauigkeit $\pm 2\%$	
Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich						Länge mm	Gewicht kg	Werkzeug- aufnahme
		N-m	cN-m	lbf-ft	lbf-in	kgf-m	kgf-cm			
DTC-4	R 10680	1.2 - 5.6	108 - 542	0.8 - 4	10 - 50	—	11 - 55	352	0.45	Dovetail m Federstift
DTC-5	R 10685	1.4 - 6.8	136 - 678	1 - 5	12 - 60	—	14 - 69	352	0.45	Dovetail m Federstift
DTC-25	R 10681	6.8 - 34	678 - 3389	5 - 25	60 - 300	—	69 - 345	378	0.54	Dovetail m Federstift
DTC-75	R 10682	20 - 101	—	15 - 75	180 - 900	2.1 - 10	—	419	0.59	Dovetail m Federstift
DTC-80	R 10686	22 - 108	—	16 - 80	192 - 960	2.2 - 11	—	419	0.59	Dovetail m Federstift
DTC-150	R 10683	41 - 203	—	30 - 150	360 - 1800	4.1 - 20	—	502	0.68	Dovetail m Federstift
DTC-250	R 10684	68 - 339	—	50 - 250	600 - 3000	6.9 - 34	—	703	1.00	Dovetail m Federstift



Weitere Infos
finden Sie 24/7
auf unserer
Website.

* DTC-Schlüssel sind für die Verwendung mit Köpfen von 1 7/16" (36,5 mm) Mittenabstand kalibriert. Auf Anfrage können DTC für 3 7/8" (98,4 mm) Mittenabstand geliefert werden. Der DTC kann dann den Kopf-Mittenabstand in der Softwareeinstellung ändern und muss nicht neu kalibriert werden.

TEL: +49(0)40 303 989 100 • EML: info@zemo-tools.de • WEB: www.zemo-tools.de

ZEMO
www.zemo-tools.de