

Funk-Drehmoment-/Drehwinkelschraubendreher – 1350 TD



Der einzige digitale Funk-Drehmoment-/Drehwinkelschraubendreher auf dem Markt!

Sturtevant Richmonts digitale Drehmoment- und Winkelschraubendreher der Serie 1350 TD bieten ein neues Maß an Drehmomentkontrolle und Genauigkeit für Ihre Anwendungen mit niedrigem Drehmoment. Hier einige Features, die dazu beitragen, dass Ihre Verschraubungen mit niedrigem Drehmoment fehlerfrei sind.

Verschiedene Mess-Modi

◆ T2A – Drehmoment zu Winkel

Misst zuerst das Drehmoment und dann die Winkelgrade, um welche die Schraube gemäß Vorgabe weitergedreht werden soll. Diese eng überwachte Schraubenstreckung erzeugt größere Wiederholgenauigkeit als Drehmoment allein.

◆ TAM – Drehmoment mit Winkelüberwachung

Misst das Drehmoment bei ausreichender Rotation. Dies hilft, "Doppelverschraubungen" und geänderte Schraubbedingungen zu erkennen.

◆ Peak – Spitzenwert

Reine Drehmomentmessung ohne Winkel.

Grün = OK / Rot = NOK

Beim 1350 TD entspricht die im Display des Prozessmonitors Global 400 oder Global 400mp angezeigte Farbe dem Lichtband am Werkzeug. Das aus jedem Blickwinkel sichtbare LED Leuchtband im vorderen Bereich des Drehmomentschraubendrehers wird erst gelb, dann grün, es ertönt ein akustisches Signal und der **Griff vibriert**, wenn das Zieldrehmoment erreicht wird. Die Hintergrundbeleuchtung des Displays schaltet sich ein, wenn ein Drehmoment aufgebracht wird. Zeigt den Drehmoment- und Winkelwert auf der Digitalanzeige des Schraubendrehers an.

- ▶ **2 Modi mit Drehwinkelmessung:** Drehmoment zu Winkel (T2A), Drehmoment mit Winkelüberwachung (TAM).
- ▶ Spitzenwert-Modus ohne Winkelmessung (PEAK).
- ▶ Im Lieferumfang des 1350 TD sind zwei **NiMH**-Wechselakkus enthalten. Ladegeräte sind separat erhältlich.
- ▶ Bis zu vier Werkzeuge können simultan mit Global 400 bzw. Global 400mp arbeiten.
- ▶ Robuste **XBee**-Funkkommunikation auf 12 Sendekanälen unterstützt kürzeste Taktzeiten.
- ▶ Antriebsvarianten: 1/4" Innensechskant oder 1/4" Außenvierkant.
- ▶ Passwortgeschützt.
- ▶ Statusanzeige per LED-Lichtband rundum sichtbar.
- ▶ Maßeinheiten: in-oz, in-lb, ft-lb, cNm, Nm, cmkg (je nach Modell).
- ▶ Anzeigeabweichung $\leq \pm 2\%$ innerhalb 5% bis 100% der Werkzeugkapazität – rechts/links.
- ▶ Erfüllt/übertrifft **ASME B107.300-2010** und **DIN EN ISO 6789**.
- ▶ **CE-Kennzeichnung** gemäß Verordnung (EG) Nr. 765/2008.
- ▶ RoHS-konform gemäß EU-Richtlinie 2011/65.
- ▶ ESD-konform, wenn das Erdungsband ordnungsgemäß getragen wird.

Modell 1350 TD 80 in zwei Abtriebsversionen erhältlich:



1350 TD

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich*				Länge mm	Gewicht kg	Werkzeugaufnahme	
		cN·m	ozf·in	lbf·in	kgf·cm			6kt.	4kt.
1350 TD 80	R10770	45 - 900	–	4 - 80	–	191	0,23	1/4"	–
1350 TDM 80	R10771	45 - 900	–	4 - 80	4,6 - 92	191	0,23	–	1/4"
1350 TD 100	R10772	4 - 70	5 - 100	–	4,6 - 92	191	0,23	1/4"	–



Funk-Drehmoment-/Drehwinkelschraubendreher – 1350 TD



Rückverfolgbarkeit und Fehlervermeidung

Bietet digitale, mit Datum und Uhrzeit versehene Dokumentation zu jeder Verschraubung, die mit unseren Funk-Werkzeugen angezogen wird.

Der 1350 TD ist kompatibel mit den Prozessmonitoren Global 400 und 400mp. Ein äußerst vielseitiger Drehmomentschraubendreher, der einen großen Einfluss auf Ihre Baugruppen haben wird. Perfekt für Anwendungen mit niedrigem Drehmoment, wenn Genauigkeit und Rückverfolgbarkeit gefordert sind.

Alle Drehmoment- und Winkeleinstellungen werden mit dem Global 400 oder 400mp eingestellt. Fehlersicherheit: Parameter können nicht über die Tasten am Drehmomentschraubendreher eingestellt werden. Dies verhindert unbeabsichtigte P-Satz-Änderungen und schützt die Integrität Ihres Montageprozesses.

Der 1350 TD lässt sich mit mehreren P-Sets mit unterschiedlichen Drehmoment- oder Drehmoment- und Winkelwerten am Prozessmonitor koppeln. Dieses Feature kann verwendet werden, um mehrere Preset-Schraubwerkzeuge zu ersetzen.

Die Funktion TAM (Torque & Angle Monitoring) bietet Ihnen einen "Doppelverschraubungs"-Schutz. Wenn ein Befestigungselement ein Drehmoment ohne die erforderlichen Winkelgrade erreicht, wird die Verschraubung als nicht-konform zurückgewiesen.

Die Drehmoment- und Winkelfunktion kann den Bediener auch warnen, wenn eine Dichtung oder Unterlegscheibe fehlt, weil sie sich ändernde Verbindungsbedingungen erkennt.

Flexibilität

Die Innensechskantversion sowie die Außenvierkantantriebsversion bieten Ihnen die Flexibilität, alle Anforderungen Ihrer Drehmomentschraubendreher-Anwendung zu erfüllen.

Ein optional erhältliches L-Griffstück für die Modelle TD-80 und TDM-80 erleichtert es den Anwendenden, die Kapazität zu erreichen. Verwenden Sie den L-Grip NICHT mit dem Modell TD-100. Sie würden das Werkzeug überbelasten. Ein zu starkes Anziehen kann das Werkzeug beschädigen.

Lieferumfang

- Drehmomentschraubendreher 1350 TD
- 2 NiMH Akkus 1,2 Volt AA
- Bedienungsanleitung
- Rückführbares Werkskalibrierzertifikat aus Sturtevants **ISO/IEC 17025** akkreditiertem Werkskalibrierlabor (Drehmoment und Winkel).

Optionale Komponenten

- R10740 – 4-fach Akkuladegerät
- R10741 – 8-fach Akkuladegerät
- R10769 – L-Griffstück (für TD/TDM-80)
- R21258 – 4er NiMH-Akku 2100 mAh

Kompatible Produkte

INFO

- ✓ Controller Global 400
- ✓ Controller Global 400 mp

Benötigt 1 NiMH Akku
(2 Stk im Lieferumfang).



Optional: L-Griffstück
für das 80 in.lb Modell



Funktechnik

INFO

Bei den 2,4-GHz-Funkmodulen in Sturtevant Richmond's Produkten handelt es sich um XBee Pro-Funkmodule, die nach dem Funkstandard IEEE 802.15.4 arbeiten. Diese Geräte entsprechen nicht dem ZigBee-Protokoll.



Weitere Infos
auf unserer
Website.
24/7