Sturtevant Richmont

Funk-Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel – 1250 Exacta®2

Dovetail mit Federstift vs. Dovetail Quick Change (QC).

- **Drehwinkelmessung** beinhaltet: Drehmoment zu Winkel (T2A), Drehmoment mit Winkelüberwachung (TAM), Residual-Drehmoment (RES), Prevailing Drehmomentmodus (PTM).
- Arbeitet im Track- und Peak-Modus auch ohne Winkelmessung.
- **Vibrierender Handgriff** bei Erreichen des Ziel-Drehmoments und des Ziel-Drehwinkels.
- Die programmierbare "Beleuchtungsabfolge" arbeitet sowohl mit Drehmoment als auch mit Winkel. Innerhalb der technischen Spezifikationen kann ein Ziel so eingestellt werden, dass bei Erreichen des Zielwertes durch Display-Farbänderung, Warnton und Vibration des Griffs eine Rückmeldung erfolgt.
- Bis zu vier Werkzeuge können simultan mit einem Global 400 bzw. Global 400mp arbeiten.
- Robuste Funkkommunikationsgeschwindigkeit unterstützt kürzeste Taktzeiten.
- Der Bediener kann aktive Messungen beenden, selbst wenn er sich außerhalb des Funkbereichs befindet. Wenn Funkkontakt wieder erlangt wird, überträgt der Schlüssel automatisch alle verpassten Datensätze zum Controller.
- Der Schlüssel re-kalibriert selbsttätig für P-Sets, die unterschiedliche Kopflängen benötigen.
- Der patentierte "Shear Beam" Messwertaufnehmer eliminiert die Hebelempfindlichkeit und sorgt für eine gleichbleibend genaue Drehmomentanwendung.
- Der weltraumtaugliche Kreisel blockiert, wenn er freien Fall erkennt, um Schäden zu vermeiden.
- Das Gehäuse ist aus einem Aluminiumblock in Luft- und Raumfahrtqualität gefertigt.
- Anzeigegenauigkeit ≤ ± 1% des angezeigten Wertes innerhalb 20% bis 100% der Werkzeugkapazität – rechts/links.
- Erfüllt/übertrifft **ASME B107.300-2010** und **DIN EN ISO 6789**.

Ultimative Flexibilität

Sturtevant Richmont's digitaler Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel *1250 Exacta 2* bietet unübertroffene Kontrolle bei anspruchsvollsten Drehmomentspezifikationen. Die Modellreihe 1250 basiert auf dem gleichen Design, dem die digitalen Drehmomentschlüssel der Serien 1100 und 1200 des Exacta 2 ihren Ruf als genaueste, zuverlässigste und langlebigste digitale Drehmomentschlüssel verdanken.

Der 1250er Exacta 2 bietet mehr Gewissheit bei der Erzeugung von Drehmoment an sicherheitskritischen Verschraubungen. Die Verwendung von Drehmoment und Drehwinkel in verschiedenen Kombinationen ermöglicht eine bessere Kontrolle über das finale Anzugsmoment.

Ergänzend zu Drehmoment und Drehwinkel bietet die 1250er Serie des Exacta 2 zusätzliche Fehlersicherheit durch den vibrierenden Handgriff, was die bereits vorhandene visuelle und akustische Bedienerführung ergänzt.

Option Quick Change Dovetail

Beim QC-Schnellwechselsystem sind die Aufsätze identisch, aber der Haltemechanismus am Schlüssel ist anders. Beim traditionellen Schwalbenschwanz ist es ein Federstift. Beim Quick Change System verwendet SR stattdessen eine Kugel, was die Montage und Demontage des austauschbaren Kopfes an diesem Drehmomentschlüssel schneller und einfacher macht. (Die Notwendigkeit, einen Schraubendreher einzusetzen, wurde dadurch ersetzt, dass man den Aufsatz einfach per Daumendruck auf den Schwalbenschwanz auf- oder abschieben kann.)

Kompatible Produkte

INFO

Der 1250 ist voll kompatibel mit Global 400 und Global 400mp, wobei mehrere Schlüssel in simultaner Benutzung verwendet werden können.

*Der 1250 Exacta 2 kommuniziert **weder** mit Global 8 **noch** mit PTV-FM oder TCV-FM / TCVe2.*

*Die in Sturtevant Richmont's Produkten verbauten **XBee**-Funkmodule arbeiten nach dem Funkstandard **IEEE 802.15.4**. Sturtevant Richmont benutzt ein 2.4 GHz Modul, das die ZigBee-Schicht nicht verwendet.*

Weitere Infos auf unserer Website. 24/7

Sturtevant Richmont

Funk-Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel – 1250 Exacta®2

Rückverfolgbarkeit und Digitale Datenerfassung

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

Fünf 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. Hilft "Doppelverschraubung" zu erkennen und geänderte Schraubbedingungen.

» **PTM – Prevailing Drehmomentmodus**
berücksichtigt die Reibung, die z.B. selbstsichernden Schraubenmuttern innewohnt.

» **RES – Residual-Drehmoment**
Überprüfen Sie den Drehmomentwert von zuvor angezogenen Verbindungselementen mit größerer Genauigkeit.

» **Peak – Spitzenwert**
Reine Drehmomentmessung ohne Winkel.

Fünf Maßeinheiten

Die Baureihe 1250 des Exacta 2 kann die Messwerte in den Einheiten Zenti-Newtonmeter (cN·m), Newtonmeter (N·m), Zentimeter-Kilogramm (cm·kg), Inch-Pound (in·lbf), oder Foot-Pound (ft·lbf) anzeigen.

Lieferumfang

- *Drehmomentschlüssel 1250 Exacta 2*
- *Robuster Lager-/Transportkoffer*
- *1× Ladegerät, 2× Akku-Cartridge*
- *Bedienungsanleitung (eng, deu)*
- *Rückführbares Werkskalibrierzertifikat (lbf·ft) aus SR's nach ISO/IEC 17025 akkreditiertem Kalibrierlabor!*

Optionale Komponenten

- ○ *Akku-Set, bestehend aus 1 Ladegerät + 2 Akku-Cartridges*
- ○ *NiMH Akku-Cartridge 3.6 V / 2.1 Ah*
- ○ *Ladegerät*

Gelb = *unterer Drehmomentgrenze angenähert, aber Ziel (noch) nicht erreicht.*
Grün = *Zieldrehmoment erreicht.*
Rot = *obere Drehmomentgrenze überschritten!*

INFO

Dovetail Aufsätze

Es stehen über 200 verschiedene Original-Wechselköpfe mit SR Dovetail Werkzeugaufnahme zur Auswahl.

*3,6 V 2,1 Ah **NiMH** Akku-Cartridge.*

1250 Exacta®2

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich*			Länge	Gewicht	Werkzeug-
		N·m	lbf·ft	lbf·in	mm	kg	aufnahme
1250 Exacta2 – 25	R10652	**7 - 34**	5 - 25	60 - 300	365	0.99	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 75	R10653	**20 - 101**	15 - 75	180 - 900	449	1.06	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 150	R10654	**41 - 203**	30 - 150	360 - 1800	501	1.13	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 250	R10659	**68 - 339**	50 - 250	600 - 3000	587	1.27	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 400	R10656	**108 - 542**	80 - 400	960 - 4800	895	3.72	Dovetail m Federstift
1250 Exacta2 – 250 R	R10655	**68 - 339**	50 - 250	600 - 3000	600	1.60	Vierkant 1/2" Ratsche
1250 Exacta2 – 400 R	R10671	**108 - 542**	80 - 400	960 - 4800	972	4.14	Vierkant 3/4" Ratsche
1250 Exacta2 – 600 R	R10657	**163 - 813**	120 - 600	1440 - 7200	1504	5.66	Vierkant 3/4" Ratsche
1250 Exacta 2 – 25 QC	R10666	**7 - 34**	5 - 25	60 - 300	361	0.99	Dovetail Quick Change
1250 Exacta 2 – 75 QC	R10667	**20 - 101**	15 - 75	180 - 900	446	1.06	Dovetail Quick Change
1250 Exacta 2 – 150 QC	R10668	**41 - 203**	30 - 150	360 - 1800	498	1.13	Dovetail Quick Change
1250 Exacta 2 – 250 QC	R10669	**68 - 339**	50 - 250	600 - 3000	584	1.26	Dovetail Quick Change

Akku-Cartridge & Ladegerät (nur für 1250 Exacta®2)

Modell	Art.-Nr.	Umschreibung
Energy Kit 1250	R10674	bestehend aus 2× Akkupack und 1× Ladegerät
Ladegerät, NiMH	R10673	Schnelladung mit integriertem Überladeschutz
Akkupack, NiMH	R10672	NiMH 3.6 V / 2.1 Ah

Weitere Infos auf unserer Website. 24/7

** Empfohlen ist der Einsatz im moderaten Leistungsbereich (ca. 1/3 bis 4/5 der vollen Kapazität). Würde man regelmäßig nahe der Nennbelastbarkeit des Werkzeugs arbeiten, dürfte ein größeres Modell in der Regel ratsamer sein, um ein mögliches Überziehen zu vermeiden.*

ZEMO
www.zemo-tools.de