STAHLWILLE®



Elektromechanische Drehmomentschraubendreher

TORSIOTRONIC® eClick

Art.-Nr.	**96510730**
GTIN	**4018754299409**
Modell	**TORSIOTRONIC® 3 eClick**

Bezeichnung.

Elektromechanischer Drehmomentschraubendreher TORSIOTRONIC® eClick Mess-B. 30-300 cN·m 1/4 "

Eigenschaften.

- eClick - elektromechanisch anzeigend und auslösend
- Rechts- und Linksanzug
- optisches, akustisches und haptisches Doppel-Stopp-Signal
- mit 1/4" Außenvierkant (6,3 DIN 3120 / ISO 1174-1) und integrierter Ratschenfunktion mit 80 Zähnen, Arbeitswinkel von 4,5° zur Aufnahme von 1/4" Steckschlüsseleinsätzen
- nach dem Auslösen verhindert die durchrutschende Mechanik das ungewollte Überschreiten des eingestellten Anzugsdrehmoments, das Überziehen der Schraube ist nahezu ausgeschlossen
- helles und batterieschonendes OLED - ablesbar aus so gut wie jedem Winkel
- optische Bewertung des Schraubenanzugs durch Ampelfarben im Display und seitliche LEDs
- unterstützte Sprachen: DE, EN, IT, FR, ES
- speichert bis zu 2.500 Schraubvorgänge für das spätere Auslesen und Dokumentieren am PC
- Micro-USB Schnittstelle für den Datenaustausch
- optionales Bluetooth Low Energy-Modul (5.2) oder optionales WLAN-Modul
- Zieldrehmoment und Toleranzen zur Bewertung des Messwertes können individuell eingestellt werden
- kurze Einarbeitungszeit dank nahezu selbsterklärender Bedienelemente und einer leicht verständlichen Menüstruktur
- drei Betriebsmodi (Click, Track, Peak Hold)
- Schraubfälle und Ablaufpläne parametrierbar
- mit 1/4" Innenvierkant im Griffende (6,3 DIN 3120 / ISO 1174-1) zur Aufnahme eines 1/4" Quergriffs
- Maßeinheiten: cN·m, N·m, ft·lb, in·lb, in·oz
- im Lieferumfang enthalten: Software SensoMaster, USB-Kabel, Bit-Halter, Quergriff (Gr. 10), Lieferung mit Lithium-Akku 3,6 V, Typ 18650, verpackt gemäß UN 3481
- die GEN3-Version kann den Akku extern oder im eingebauten Zustand über das Micro-USB-Kabel laden
- lang anhaltende Akkulaufzeit mit batterieschonendem Standby-Modus
- Akkus sind schnell und bequem zu wechseln

- Lieferung mit Lithium-Akku 3,6 V, Typ 18650, verpackt gemäß UN 3481
- mit 2-Komponenten-Griff
- patentiert
- im stabilen Kunststoffkasten
- Kalibrierschein gemäß DIN EN ISO 6789-2:2017
- **Anzeigeabweichung 4 %**

Vorteile.

Zuverlässiger Drehmomentschraubendreher für exakte Messungen im geringen Drehmomentbereich.

Optische Bewertung des Schraubfalls.

Nach dem Auslösen verhindert die durchrutschende Mechanik ein ungewolltes Überschreiten des vorgegebenen Anzugsdrehmoments.

Mit patentierter eClick Technologie (elektromechanische Auslösung: präzise elektronische Messung kombiniert mit dem gewohnten, mechanischen „Click“.

Einfache Dokumentation der erfassten Messwerte am PC über die USB-Schnittstelle sowie über optionale Kommunikationsmodule (Bluetooth LE oder WLAN).





Produkthighlights.



eClick - elektromechanische Auslösung.
Der TORSIOTRONIC® eClick ist der erste elektromechanische Drehmomentschraubendreher auf dem Markt. Er misst das anliegende Drehmoment elektronisch. Eine optische Bewertung des Schraubfalls erfolgt über das Display und seitliche Signalleuchten. Die Auslösung und haptisches Anwenderfeedback erfolgen zusätzlich mechanisch. Eine deutlich spürbare Auslösung und ein ebenso gut hörbares Klicken zeigen das Erreichen des Zielwertes an.



Maximale Präzision bei minimalem Drehmoment.
Unser Drehmomentschraubendreher ist ideal für Schraubfälle mit geringen Drehmomenten schon ab 0,12 N·m geeignet. Eine geringe Anzeigeabweichung sichert einen exakten Schraubenanzug.



Lückenlose Dokumentation.
Unser TORSIOTRONIC® eClick ist dokumentationsfähig. Er lässt sich mit der SensoMaster-Software einfach konfigurieren und programmieren. Damit können sämtliche Daten für eine bessere Überwachung und Optimierung der Arbeitsprozesse am PC ausgelesen, abgespeichert und weiterverarbeitet werden.



Auch für anspruchsvolle Anwendungsbereiche.
Der eClick Drehmomentschraubendreher ist ideal für Anwendungsbereiche geeignet, in denen elektronische Drehmomentschraubendreher an die Grenzen ihrer Signalgebung stoßen - etwa beim Arbeiten über Kopf oder wenn das Display nicht abgelesen werden kann. Auch in lauten, lebhaften und sehr hellen Umgebungen, die die Wahrnehmung von Vibrationen oder optischen und akustischen Signalen erschweren, kann unser TORSIOTRONIC® durch das patentierte haptische Feedback das Erreichen des Zielwertes vermitteln.



Sicherer Anzug.
Mit unserem eClick Drehmomentschraubendreher lassen sich Fehlbedienungen minimieren. So lassen sich vorab Schraubfälle und Ablaufpläne parametrieren und speichern. Der Drehmomentschraubendreher stellt das Auslösemoment für den ausgewählten Schraubfall dann automatisch ein. Nach dem Auslösen verhindert die durchrutschende Mechanik das ungewollte Überschreiten des eingestellten Anzugsdrehmoments und das Überziehen der Schraube.



Intuitive Bedienung mit klarem Display.
Das helle OLED-Farbdisplay gewährleistet eine klare Anzeige aller relevanten Informationen und ist aus nahezu jedem Winkel ablesbar. Zusammen mit der einfachen Menüstruktur wird so eine schnelle und intuitive Bedienung ermöglicht.

Technologien und Leistungsmerkmale.



eClick
Die elektromechanischen eClick Drehmomentwerkzeuge verbinden digitale Messtechnik mit einem mechanischen „Click“. Dadurch lassen sich Drehmomente präzise aufbringen und gleichzeitig über ein deutlich spürbares haptisches Stopp-Signal kontrollieren. Das unterstützt Anwender dabei, Verschraubungen zuverlässig und reproduzierbar auszuführen, ohne auf das gewohnte Handling klassischer Werkzeuge zu verzichten.



DIN EN ISO 6789-2
Unsere Drehmomentschlüssel und -schraubendreher werden gemäß DIN EN ISO 6789-2 kalibriert und mit einem entsprechenden Kalibrierschein ausgeliefert. Die Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel kalibrieren wir zusätzlich in Anlehnung an VDI 2648-2. So stellen wir die Genauigkeit und Rückführbarkeit unserer Werkzeuge sicher.



2-Komponenten-Griff
Unser 2-Komponenten-Griff ist rutschfest und ergonomisch geformt. Er ist resistent gegen die gängigsten Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol.

Technische Attribute.

Anzeigeabweichung	4%
Modell-Nr.	TORSIOTRONIC® 3 eClick
Messbereich N·m	0,3-3 N·m
Messbereich ft·lb	0,2-2,3 ft·lb
Messbereich in·lb	2,6-26,6 in·lb
Messbereich cN·m	30-300 cN·m
Messbereich in·oz	42-425 in·oz
Länge mm (L)	317 mm
Akku-Typ	Lithium 3,6 V Typ 18650
DIN	DIN 3120 / ISO 1174-1
Innensechskant [zoll]	1/4 "

Logistikdaten.

Art.-Nr.	96510730
GTIN	4018754299409
Gewicht (g)	570 g
Volumen (verpackt, dm3)	6.1503 dm3
Packnorm	1
WEEE/ElektroG	Kleingeräte B2C
Zolltarifnr.	82041100
Ursprungsland AWR	GERMANY
Ursprungsregion	Nordrhein-Westfalen
Tiefe mm (IFS)	415
Breite mm (IFS)	228
Höhe mm (IFS)	65
Gewicht (brutto, kg)	1,642
Gewicht PAP (kg)	0,150
Gewicht PVC (kg)	0,000
Länge (verpackt, mm)	415
Breite (verpackt, mm)	228
Höhe (verpackt, mm)	65

Stückliste.



11180010
Bit-Halter



51110057
USB-Kabel



81271013
Garniturenkasten

GTIN-Code.

4 018754 299409

Zubehör.



54100062
Ladegerät Lithium 2

Bilder.



STAHLWILLE Eduard Wille GmbH
Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland · Tel.: +49 202 4791-0 · Fax: +49 202 4791-393
info@stahlwille.de · www.stahlwille.com
© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal