STAHLWILLE®



Elektromechanische Drehmomentschlüssel Service/ Serien MANOSKOP®

730DR

Art.-Nr.	**96501810**
GTIN	**4018754175642**
Modell	**730DR/10**

Bezeichnung.

Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service/Serien MANOSKOP® 730DR 10-100N·m 1/2" L. 501mm

Eigenschaften.

- Lieferung inklusive Umschaltknarre Nr. 735
- patentierte elektromechanische Auslösung
- akustisches und optisches Auslösesignal
- Aufnahme für austauschbare Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- schnelle Einstellung über praktische Tastatur
- automatisch richtiges Anziehdrehmoment nach Eingabe eines abweichenden Stichmaßes
- Überlastungsschutz durch akustisches und optisches Warnsignal
- kein unbeabsichtigtes Verstellen durch automatische Tastensperre
- Anzeigefunktion auch bei Linksdrehmomenten
- Maßeinheiten: N·m, ft·lb, in·lb
- verschiedene Toleranzgrenzen je nach Schraubfall einstellbar
- optische Bewertung des Schraubfalles durch grüne und rote Anzeige des Displays
- zusätzliche Sicherung der Voreinstellungen (Funktionsmodus, Auslöse- bzw. Sollwert, Maßeinheit, Toleranzwert, Speichern, abweichendes Stichmaß) durch PIN-Code
- Speicherung von bis zu 7.500 Schraubdaten
- USB-Schnittstelle
- automatischer Hinweis auf den nächsten Kalibriertermin
- optimal kalibrieren mit den perfectControl® Kalibrieranlagen Nr. 7794 oder den Kalibrieranlagen Nr. 7706, 7791
- im stabilen Kunststoffkasten (Gr. 40-100 im Stahlblechkasten)
- Lieferung mit 2 Mignon-Batterien 1,5 V
- Mignon-NiMH-Akkus AA/LR6, 1,2 V können verwendet werden
- mit 2-Komponenten-Griff
- Kalibrierschein gemäß DIN EN ISO 6789-2:2017
- **Anzeigeabweichung ± 2 %, ± 1 digit**

Vorteile.

Mit patentierter elektromechanischer Auslösung: präzise elektronische Messung kombiniert mit dem gewohnten, mechanischen „Klick“.

Optische Bewertung des Schraubfalls.

Einfache Dokumentation der erfassten Messwerte am PC über die USB-Schnittstelle.

Die Einstellung und die logische Menüführung erfolgen über eine übersichtlich und intuitiv gestaltete 4-Tasten-Tastatur.

Automatische Korrektur des Anziehdrehmoments bei variierendem Stichmaß für ein fehlerfreies Arbeiten mit wechselnden Einsteckwerkzeugen.

Produkthighlights.



Elektromechanische Auslösung.
Das MANOSKOP® mit patentierter elektromechanischer Auslösung misst das anliegende Drehmoment elektronisch. Eine optische Bewertung des Schraubfalls geschieht mittels eines Displays und seitlichen Signalleuchten. Die Auslösung und haptisches Anwenderfeedback erfolgen zusätzlich - anders als bei einem rein elektronischen Drehmomentschlüssel - mechanisch. Eine deutlich spürbare Auslösung und ein ebenso gut hörbares Klicken zeigen das Erreichen des Zielwertes an.



Lückenlose Dokumentation.
Unsere elektromechanischen Drehmomentschlüssel sind dokumentationsfähig. Sie lassen 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. Zusätzlich ermöglicht die digitale Messung die exakte Auslösung beim Sollwert und die Dokumentation des tatsächlich aufgebrachten Drehmomentes (Ist-Wert) des Anzuges.



Auch für schwierige Anwendungsbereiche.
Die elektromechanischen Drehmomentschlüssel von STAHLWILLE sind ideal für Anwendungsbereiche geeignet, in denen elektronische Drehmomentschlüssel 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, können elektromechanische Drehmomentschlüssel durch das patentierte haptische Feedback das Erreichen des Zielwertes vermitteln.



Mehr Sicherheit.
Mit unseren elektromechanischen Drehmomentschlüsseln werden Fehlbedienungen minimiert. So kann man damit bspw. den Schraubenfall parametrieren und speichern. Der Drehmomentschlüssel stellt das Auslösemoment für den ausgewählten Schraubfall dann automatisch ein. Auch wird das Auslösemoment exakt digital vorgegeben, sodass Parallaxe-Effekte (Fehler durch einen falschen Ablesewinkel), wie sie bei Verwendung einer mechanischen Skala möglich sind, ausgeschlossen werden.



Intuitive Bedienung mit klarem Display.
Das LCD ist gut abzulesen und bewertet den Schraubfall optisch durch farbige Anzeigen. Über die auf 4 Tasten reduzierte Tastatur erfolgt eine schnelle, fehlerfreie Einstellung aller wichtigen Parameter - vom Drehmomentwert über Maßeinheit und Toleranzgrenzen bis hin zur Speicherung abweichender Stichmaße.



Auswechselbare Einsteckwerkzeuge.
Du erhältst unser MANOSKOP® inklusive einer Umschaltknarre. Diese ist nicht fest verbaut und lässt sich für deine individuelle Anwendung durch andere Einsteckwerkzeuge austauschen.

Technologien und Leistungsmerkmale.



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.



QuickRelease
Die QuickRelease-Sicherheitsverriegelung verhindert ungewolltes Lösen von Einsteckwerkzeugen. Diese rasten sicher ein und werden für einen schnellen Werkzeugwechsel erst auf Knopfdruck wieder freigegeben.



2-Komponenten-Griff
Unser 2-Komponenten-Griff ist rutschfest und ergonomisch geformt. Er ist resistent gegen die gängigsten Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol. Die Pfeilmarkierung auf dem Griff verdeutlicht die Betätigungsrichtung.

Technische Attribute.

Gr.	10
Anzeigeabweichung	± 2 %, ± 1 Digit
Größe Wkz.-Aufnahme [Innenvierkant]	9 x 12 mm
Messbereich N·m	10-100 N·m
Messbereich ft·lb	7,4-75 ft·lb
Messbereich in·lb	90-900 in·lb
MA N·m	10 N·m
Nennwert N·m	100 N·m
Abtriebsvierkant außen (Zoll)	1/2
Länge mm (L)	501 mm

Logistikdaten.

Art.-Nr.	96501810
GTIN	4018754175642
Gewicht (g)	1232 g
Volumen (verpackt, dm3)	3.9368 dm3
Packnorm	1
WEEE/ElektroG	Großgeräte B2C
Zolltarifnr.	82041100
Ursprungsland AWR	GERMANY
Ursprungsregion	Nordrhein-Westfalen
Tiefe mm (IFS)	560
Breite mm (IFS)	95

Breite mm (b)	95 mm
Höhe mm (h)	74 mm
Anzahl Zähne	60
Batterie-Typ	Mignon (AA) 1,5V
DIN	DIN EN ISO 6789-2:2017
Einstell-Anzeigeauflösung N·m	0,2/0,1 N·m
Einstell-Anzeigeaufl. ft·lb	0,2/0,1 ft·lb
Einstell-Anzeigeaufl. in·lb	2/1,0 in·lb
Gewicht mit Kasten	1657 g

Höhe mm (IFS)	74
Gewicht (brutto, kg)	2,000
Gewicht PAP (kg)	0,095
Gewicht PVC (kg)	0,000
Länge (verpackt, mm)	560
Breite (verpackt, mm)	95
Höhe (verpackt, mm)	74

Stückliste.



81370002
Kunststoffkasten, leer

GTIN-Code.

4 018754 175642

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