



Elektromechanische Drehmomentschlüssel Service/ Serien MANOSKOP®

730DR

Art.-Nr. **96501820**
GTIN **4018754175659**
Modell **730DR/20**



Bezeichnung.

Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service/Serien MANOSKOP® 730DR
20-200N·m 1/2" L. 595mm

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 $\pm 2 \%$, ± 1 digit**

Vorteile.

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

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

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

Optische Bewertung des Schraubfalls.

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

Produkthighlights.



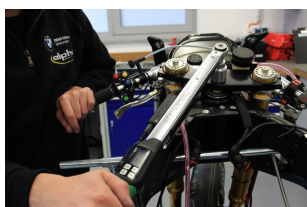
Elektromechanische Auslösung.

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 aufgebrauchten 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.



PRODUCT IMAGE
IN PROGRESS

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**

DIN EN ISO 6789-2

Unsere Drehmomentschlüssel und -schraubendreher werden gemäß DIN EN ISO 6789-2 fachgerecht kalibriert und mit einem entsprechenden Kalibrierschein ausgeliefert. Die Drehmoment-/Drehwinkelschraubenschlüssel 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.



2K

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.

Messbereich N·m	20-200 N·m
Messbereich ft·lb	15-150 ft·lb
Messbereich in·lb	180-1800 in·lb
Abtriebsvierkant außen (Zoll)	1/2
Anzahl Zähne	60
Einstell-Anzeigeauflösung N·m	0,5/0,1 N·m
Einstell-Anzeigeaufl. ft·lb	0,5/0,1 ft·lb
Einstell-Anzeigeaufl. in·lb	5/1,0 in·lb

Logistikdaten.

Tiefe mm (IFS)	685
Breite mm (IFS)	95
Höhe mm (IFS)	74
WEEE/ElektroG	Großgeräte B2C
Länge (verpackt, mm)	685
Breite (verpackt, mm)	95
Höhe (verpackt, mm)	74
Volumen (verpackt, dm3)	4.81555 dm3

Batterie-Typ	Mignon (AA) 1,5V	Art.-Nr.	96501820
Breite mm (b)	95 mm	Gewicht (brutto, kg)	2,525
DIN	DIN EN ISO 6789-2:2017	Gewicht PAP (kg)	0,130
Gewicht mit Kasten	2198 g	Gewicht PVC (kg)	0,000
Gr.	20	GTIN	4018754175659
Größe Wkz.-Aufnahme [Innenvierkant]	14 x 18 mm	Ursprungsland AWR	GERMANY
Höhe mm (h)	74 mm	Ursprungsregion	Nordrhein-Westfalen
Länge mm (L)	595 mm	Zolltarifnr.	82041100
MA N·m	20 N·m	Packnorm	1
Nennwert N·m	200 N·m	Gewicht (g)	1663 g

Varianten.

Art.-Nr.	Modell-Nr. (ERP)	Bezeichnung	GTIN
96501810	730DR/10	Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service/Serien MANOSKOP® 730DR 10-100N·m 1/2" L. 501mm	4018754175642
96501820	730DR/20	Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service/Serien MANOSKOP® 730DR 20-200N·m 1/2" L. 595mm	4018754175659
96501840	730DR/40	Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service/Serien MANOSKOP® 730DR 40-400N·m 3/4" L. 738mm	4018754175666
96501865	730DR/65	Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service/Serien MANOSKOP® 730DR 65-650N·m 3/4" L. 975mm	4018754187638
96502065	730DIIR/65	Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service/Serien MANOSKOP® 730DR 65-650N·m 3/4" L. 977mm	4018754240081
96501880	730DR/80	Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service/Serien MANOSKOP® 730DR 80-800N·m 3/4" L. 1255mm	4018754240067
96501800	730DR/100	Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service/Serien MANOSKOP® 730DR 100-1000N·m 3/4" L. 1439mm	4018754240050

GTIN-Code.



STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG

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 & Co. KG, Wuppertal