



## Elektronisk momentnyckel/vinkelmätare med spärrhuvud, maximalt vridmoment: 400Nm



### Beställningsdata

Ordernummer	655230 400
GTIN	4018754212774
Artikelklass	63A

### Beskrivning

#### Utförande:

Mycket noggrann elektronisk moment-/vridvinkelnöckel för skruvdragning och kontroll av skruvförband. Överskådlig OLED-färgdisplay, extremt enkel menynavigering. Robust nyckel som kan användas snabbt och universellt via "direktläget". Upp till 200 skruvdragningsfall kan programmeras och sammanfattas i förloppsplaner. 4 mätlägen: vridmoment och vridvinkel. Processäkra resultat tack vare vridmoment med vinkelkontroll och/eller vridvinkel med momentkontroll. Programmerbar via PC; skydd mot obehörig åtkomst möjlig med lösenordinmatning. Vridvinkelmätningen genomför man bekvämt utan referensarm. Funktionslägen Peak (toppvärde) och Track (medlöpande).

Nyckeln kan manövreras i utlösningläge. När det inställda vridmomentet eller den inställda vridvinkeln nås löser nyckeln ut hör- och kännbart som en vanlig mekanisk momentnyckel.

**Måttenheter:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Omkopplingssoärnyckel**
- **Enkel stickmåttinmatning:** För verktyg med variabelt stickmått behöver bara det nya värdet matas in. Den omständliga omräkningen med formler utgår.
- **QuickRelease:** Säker fastsnäppning och snabbt byte för insticksverktyg.
- **Automatisk kalibreringspåminnelse:** efter antal belastningar och tidsintervall
- **Datautgång:** Med USB-gränssnittet kan du avläsa och utvärdera data som du har sparat i din PC.
- **Minnesutrymme:** för upp till 2500 mätvärden.
- **Enkel manövrering:** Alla funktioner kan väljas med pilknapparna. Enkel och överskådlig menystruktur.
- **Varningssignaler:** –Akustisk (summer) – optisk via 3 lysdioder och färgdisplay
- **2K-handtag:** Motståndskraftigt mot oljor, fetter, drivmedel, hydraulvätskor.

Som elektromekanisk vridvinkelmomentnyckel kombinerar MANOSKOP® 714 det bästa hos två världar. Användarna drar nytta av en exakt, elektronisk mätning men märker och hör också det välbekanta "klicket" av en mekanisk momentnyckel.

#### Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Skärdata:**

**Förklaring till ritningen och formeln:**

$L_1$  = spaklängd exkl. insticksverktyg

$L_2$  = justerat stickmått på momentnyckeln

$L_3$  = spaklängd inkl. fabriksinställt kalibreringsstickmått

$L_4$  = insticksverktygets stickmått

$L$  = verktygets totala längd

$T_1$  = vridmoment som ska ställas in

$T_2$  = föreskrivet vridmoment

**leveransinnehåll:**

Inklusive stabil plastväska (storlek 400 i plåtlåda) och 4 batterier (1,5 V Micro / AAA / LR3), USB-datakabel och programvara SENSOMASTER 4 för överföring av mätdata.

**OBS!:**

En passande Bluetooth-modul finns i vår eShop (nr 52110220).

## Teknisk beskrivning

fyrkantfäste	3/4 tum
maximalt vridmoment	400 Nm
vikt	2275 g
upplösning	0,1 Nm
hållare för insticksverktyg	14×18 mm
mätnoggrannhet vridmoment	±2 %
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
momentintervall	40 - 400 Nm
momentintervall	30 - 300 lbffot
Antal ingående batterier	4
Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer	081557 LR3
momentintervall	360 - 3600 lbftum
Serie	MANOSKOP® 714R
Utlösningssprincip	mekanisk kortvägsutlösning
Utlösningssvärdets justerbarhet	ställbar
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [ $L_3$ ]	681 mm
Feedback	visande

Feedback	utlösande
totallängd L	737 mm
Spaklängd utan insticksverktyg [L <sub>1</sub> ]	656 mm
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrkantfäste)
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	l <sub>bf</sub> in
omkopplingsbar avläsning	l <sub>bf</sub> t
Inställning av utlösningvärdet	digital, inställbar
visning	digital
Norm	DIN EN ISO 6789
Justerat stickmått på momentnyckeln [L <sub>2</sub> ]	25 mm
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Kalibrering	O1
Dragriktning	Höger- och vänsterdragning
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
datautgång	USB-gränssnitt
Mätnoggrannhet åtdragningsvinkel	±1 grad
Mätnoggrannhet åtdragningsvinkel	±1 %
Loggbara data	ja
Mätteknik	elektroniskt
Utlösningssignal	optisk
Utlösningssignal	akustiskt
Energiförsörjning	Batteridrivna
Produktslag	Momentnyckel

## Tjänster

KalibreringMomentnyckel maximalt vridmoment 400 Nm	020010 400
DAkKS-kalibreringMomentnyckel maximalt vridmoment 1000 Nm	020020 1000

## Tillbehör

Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081551 LR3
Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657590 2-1/2
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657600 2-1/2
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-3/4 tum	657600 2-3/4
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081561 LR3
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-3/4HD tum	657600 2-3/4HD