



## Elektronisk momentnyckel/vinkelmätare utan insticksverktyg, maximalt vridmoment: 100Nm



### Beställningsdata

Ordernummer	655235 100
GTIN	4018754222827
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 angivning av stickmått: För verktyg med ändrat stickmått behöver bara det nya värdet matas in. Den omständliga omräkningen med formler utgår.**
- **QuickRelease: Säker fastsnäppning och snabbt byte av insticksverktyg.**
- **Datautgång: USB-gränssnittet gör det möjligt att avläsa och utvärdera sparade data i en PC.**
- **Enkel att använda: Alla funktioner väljs med pilknapparna. Enkel och överskådlig menystruktur.**
- **Varningssignaler: – Akustisk (summer) – Optisk med 3 lysdioder och färgdisplay**
- **2K-handtag: Motståndskraftigt mot olja, fett, bränsle och hydraulolja.**

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

maximalt vridmoment	100 Nm
hållare för insticksverktyg	9×12 mm
upplösning	0,1 Nm
vikt	1090 g
mätnoggrannhet vridmoment	±2 %
Utbytbar verktyg	Insticksverktyg
momentintervall	10 - 100 Nm
momentintervall	7,4 - 75 lbffot
Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer	081557 LR3
Antal ingående batterier	4
momentintervall	90 - 900 lbftum
Serie	MANOSKOP® 714
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [ $l_3$ ]	445,5 mm
totallängd L	466 mm
Spaklängd utan insticksverktyg [ $l_1$ ]	428 mm
Feedback	visande
Feedback	utlösande
Justerat stickmått på momentnyckeln [ $l_2$ ]	17,5 mm

Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrkantfäste)
Norm	DIN EN ISO 6789
Utlösningens värdets justerbarhet	ställbar
visning	digital
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbf <sub>fin</sub>
omkopplingsbar avläsning	lbf <sub>ft</sub>
Utlösningens princip	mekanisk kortvägsutlösning
Inställning av utlösningens värdet	digital, inställbar
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Kalibrering	O1
Dragriktning	Höger- och vänsterdragning
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
datautgång	USB-gränssnitt
Mätnoggrannhet åtdragningsvinkel	±1 %
Loggbara data	ja
Mätteknik	elektroniskt
Utlösningssignal	optisk
Utlösningssignal	akustiskt
Utlösningssignal	haptisk
Energiförsörjning	Batteridriven
Produktslag	Momentnyckel

## Tjänster

DAkS-kalibrering Momentnyckel maximalt vridmoment  
1000 Nm

020020 1000

020010 400

KalibreringMomentnyckel maximalt vridmoment 400 Nm

**Tillbehör**

Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 1-1/2 tum	657600 1-1/2
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081551 LR3
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 1-3/8 tum	657600 1-3/8
Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ-fyrkantfäste 1-3/8 tum	657590 1-3/8
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081561 LR3
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 1-1/4 tum	657600 1-1/4
Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ-fyrkantfäste 1-1/4 tum	657590 1-1/4
Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ-fyrkantfäste 1-1/2 tum	657590 1-1/2