



## Elektronisk momentnyckel/vinkelmätare med spärrhuvud, maximalt vridmoment: 10Nm



### Beställningsdata

Ordernummer	655230 10
GTIN	2050002047068
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

förpackning	Plastväska
vikt	432 g
hållare för insticksverktyg	9×12 mm
maximalt vridmoment	10 Nm
fyrkantsfäste	1/4 tum
upplösning	0,01 Nm
mätnoggrannhet vridmoment	±2 %
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
momentintervall	1 - 10 Nm
momentintervall	0,7 - 7,5 lbffot
Antal ingående batterier	4
Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer	081557 LR3
momentintervall	9 - 90 lbftum
Serie	MANOSKOP® 714
Utlösningssprincip	mekanisk kortvägsutlösning
Norm	DIN EN ISO 6789
totallängd L	255 mm

Spaklängd utan insticksverktyg [I <sub>1</sub> ]	188 mm
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
Utlösningens värdets justerbarhet	ställbar
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I <sub>3</sub> ]	205,5 mm
visning	digital
Justerat stickmått på momentnyckeln [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrcantfäste)
Inställning av utlösningens värde	digital, inställbar
Feedback	visande
Feedback	utlösande
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbf <sub>fin</sub>
omkopplingsbar avläsning	lbf <sub>ft</sub>
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	haptiskt
Energiförsörjning	Batteridrivna
Produktslag	Momentnyckel

## Tjänster

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

## Tillbehör

Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081551 LR3
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 1-1/4 tum	657600 1-1/4
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081561 LR3
Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ-fyrkantfäste 1-1/4 tum	657590 1-1/4
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 1-1/2 tum	657600 1-1/2
Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ-fyrkantfäste 1-3/8 tum	657590 1-3/8
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 1-3/8 tum	657600 1-3/8
Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ-fyrkantfäste 1-1/2 tum	657590 1-1/2
Elektronisk momentnyckel/vinkelmätareutan insticksverktyg maximalt vridmoment 10 Nm	655235 10