



Elektronisk momentnyckel/vinkelmätare utan insticksverktyg, maximalt vridmoment: 60Nm



Beställningsdata

Ordernummer	655235 60
GTIN	4018754222810
Artikelklass	63A

Beskrivning

Utförande:

Mycket noggrann elektronisk moment-/vridvinkelnnyckel 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

upplösning	0,1 Nm
vikt	810 g
hållare för insticksverktyg	9×12 mm
maximalt vridmoment	60 Nm
mätnoggrannhet vridmoment	±2 %
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
momentintervall	6 - 60 Nm
momentintervall	4,5 - 45 lbffot
Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer	081557 LR3
Antal ingående batterier	4
momentintervall	54 - 540 lbftum
Serie	MANOSKOP® 714
Justerat stickmått på momentnyckeln [l_2]	17,5 mm
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrkantfäste)
totallängd L	393 mm
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbfin
omkopplingsbar avläsning	lbfft

visning	digital
Spaklängd utan insticksverktyg [I ₁]	355 mm
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
Inställning av utlösningvärdet	digital, inställbar
Utlösningssprincip	mekanisk kortvägsutlösning
Utlösningvärdets justerbarhet	ställbar
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I ₃]	372,5 mm
Norm	DIN EN ISO 6789
Feedback	visande
Feedback	utlösande
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	Batteridrivna
Produktslag	Momentnyckel

Tjänster

KalibreringMomentnyckel maximalt vridmoment 400 Nm	020010 400
	020020 1000

DAkKS-kalibreringMomentnyckel maximalt vridmoment 1000 Nm	
KalibreringRotationsvinkel Typ W	020070 W
Tillbehör	
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081551 LR3
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 1-1/2 tum	657600 1-1/2
Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ- fyrkantfäste 1-1/4 tum	657590 1-1/4
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 1-1/4 tum	657600 1-1/4
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
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081561 LR3