



Elektronisk momentnyckel/vinkelmätare med spärrhuvud, maximalt vridmoment: 200Nm



Beställningsdata

Ordernummer	655230 200
GTIN	2050002047099
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 utlösningssläge. 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

vikt	1663 g
fyrkantfäste	1/2 tum
hållare för insticksverktyg	14×18 mm
upplösning	0,1 Nm
maximalt vridmoment	200 Nm
mätnoggrannhet vridmoment	±2 %
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
momentintervall	20 - 200 Nm
momentintervall	15 - 150 lbffot
Antal ingående batterier	4
Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer	081557 LR3
momentintervall	180 - 1800 lbftum
Serie	MANOSKOP® 714
Feedback	visande
Feedback	utlösande
Norm	DIN EN ISO 6789
totallängd L	594 mm

Justerat stickmått på momentnyckeln [I ₂]	25 mm
visning	digital
Utlösningens värdejusterbarhet	ställbar
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I ₃]	541 mm
Spaklängd utan insticksverktyg [I ₁]	516 mm
Inställning av utlösningens värde	digital, inställbar
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbf _{fin}
omkopplingsbar avläsning	lbf _{ft}
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrcantfäste)
Utlösningens princip	mekanisk kortvägsutlösning
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
Utlösningssignal	haptiskt
Energiförsörjning	Batteridrivna
Produktslag	Momentnyckel

Tjänster

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

Tillbehör

Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657590 2-1/2
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081551 LR3
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-3/4HD tum	657600 2-3/4HD
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-3/4 tum	657600 2-3/4
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR3	081561 LR3
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657600 2-1/2
Elektronisk momentnyckel/vinkelmätareutan insticksverktyg maximalt vridmoment 200 Nm	655235 200