



## Elektronisk momentnøgle uden indsatsværktøj, Maks. moment: 200Nm



### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	655235 200
GTIN	4018754222834
Artikelklasse	63A

### Beskrivelse

#### Udførelse:

Utrolig præcis, elektronisk moment-/drejevinkelnøgle til skruring og kontrol af skruesamlinger. Overskueligt OLED-display med farvevisning, ekstremt enkel menunavigation. Robust nøgle, der kan anvendes hurtigt og universelt via „direkte tilstand“. Programmering af op til 200 skruetopgaver, som kan sammenfattes i flowdiagrammer. 4 måletilstande: Drejemoment og drejevinkel. Processikre resultater gennem moment med vinkelovervågning og drejevinkel med momentovervågning. Kan programmeres via pc; mulighed for beskyttelse mod uautoriseret adgang med adgangskode. Drejevinkelmåling kan udføres nemt uden referencearm. Funktionstilstande Peak (spidsværdi) og Track (medløbende). Nøglen kan betjenes i udløsende tilstand. Når det indstillede moment eller den indstillede vinkel opnås, udløses nøglen både hør- og mærkbart som en traditionel, mekanisk momentnøgle.

**Måleenheder:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Reverserbar skraldenøgle**
- **Nem angivelse af centermål: Til værktøjer med ændret stikmål skal kun den nye værdi indtastes. Man slipper for besværlige omregninger med formler.**
- **QuickRelease: Sikker sammenkobling og hurtigt skift af indstiksværktøjer.**
- **Dataudgang: Via USB-porten kan de lagrede udlæses og analyseres i pc'en.**
- **Enkel betjening: Alle funktionerne vælges ved hjælp af piletasterne. Overskuelig og enkel menustruktur.**
- **Advarselssignaler: – Akustisk (buzzer) – Visuelt via 3 LED'er og farvedisplay**
- **2K-greb: Resistent imod olie, fedt, brændstof og Skydrol.**

Som elektromekanisk drejevinkel-momentnøgle kombinerer MANOSKOP® 714 det bedste fra to områder. Brugeren nyder godt af en præcis, elektronisk måling, men mærker og hører også det kendte „klik“ fra mekaniske momentnøgler.

#### Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Anvendelsesdata:

#### Forklaring til tegningen og formlen:

$l_1$  = armlængde uden indstiksværktøj

$l_2$  = justeret centermål på momentnøglen

$l_3$  = armlængde inklusive fabrikskalibreringscentermål

$l_4$  = indstiksværktøjets centermål

L = værktøjets samlede længde

$T_1$  = drejningsmoment, der skal indstilles

$T_2$  = det foreskrevne drejningsmoment

#### Leveringsomfang:

Inklusive stabil kunststofkuffert (str. 400 i pladestålskasse) og 4 batterier (1,5 V Mignon / AA / LR3), USB-datakabel og software SENSOMASTER 4 til overførsel af måledata.

#### Bemærk:

Passende Bluetooth-modul fås via eShop (nr. 52110220).

## Teknisk beskrivelse

Opløsning	0,1 Nm
Vægt	1360 g
Holder til indstiksværktøj	14×18 mm
Maks. moment	200 Nm
Målenøjagtighed, moment	±2 %
Værktøj, kan udskiftes	Indstiksværktøj
Momentområde	20 - 200 Nm
Momentområde	15 - 150 lbf·ft
Artikel-nr. medfølgende (genopladelige) batterier	081557 LR3
Antal medfølgende batterier	4
Momentområde	180 - 1800 lbf·in
Serie	MANOSKOP® 714
Justeret centermål ved momentnøgle [ $l_2$ ]	25 mm
Tilslutningsform	til indstiksværktøj (firkantsholder)
Armlængde inklusive værkkalibreringsstikmål [ $l_3$ ]	541 mm
Justeringsmulighed udløsningsværdi	justerbar
Udløsningsprincip	mekanisk kortvejsudløsning
Samlet længde L	547 mm
Norm	DIN EN ISO 6789
Armlængde uden indstiksværktøj [ $l_1$ ]	516 mm

Display	digital
Reverserbar aflæsning	Nm
Reverserbar aflæsning	lbfin
Reverserbar aflæsning	lbfft
Målemetode	Moment
Målemetode	Drejevinkel
Feedback	visning
Feedback	udløsning
Indstilling af udløsningsværdi	digital, justérbar
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Kalibrering	O1
Tilspændingsretning	Højre- og venstrespænding
Testprotokol	Producentens testrapport
Interface	USB-interface
Målenøjagtighed, drejevinkel	±1 %
Data, kan logges	ja
Måleværktøj	elektronisk
Udløsningsindikering	optisk
Udløsningsindikering	akustisk
Udløsningsindikering	haptisk
Energiforsyning	Batteridrevet
Produkttype	Momentnøgle

## Services

DAkS-kalibreringMomentnøgle Maks. moment 1000 Nm	020020 1000
KalibreringMomentnøgle Maks. moment 400 Nm	020010 400

## Tilbehør

Reverserbar skralde Type-drivfirkant 2-3/4 tommer	657600 2-3/4
Reverserbar skralde Type-drivfirkant 2-1/2 tommer	657600 2-1/2
Alkali-mangan-batterier International konstruktionsstørrelse LR3	081561 LR3
Alkali-mangan-batterier International konstruktionsstørrelse LR3	081551 LR3
Reverserbar skraldemed uddriver QuickRelease Type- drivfirkant 2-1/2 tommer	657590 2-1/2
Reverserbar skralde Type-drivfirkant 2-3/4HD tommer	657600 2-3/4HD