



## Elektronisk momentnøgle uden indsatsværktøj, Maks. moment: 100Nm



### Bestillingsdata

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 655235 100    |
| GTIN                | 4018754222827 |
| 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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Maks. moment  | 100 Nm                               |
| Holder til indstiksværktøj                            | 9×12 mm                              |
| Opløsning   | 0,1 Nm                               |
| Vægt  | 1090 g                               |
| Målenøjagtighed, moment                               | ±2 %                                 |
| Værktøj, kan udskiftes                                | Indstiksværktøj                      |
| Momentområde  | 10 - 100 Nm                          |
| Momentområde  | 7,4 - 75 lbfft                       |
| Artikel-nr. medfølgende (genopladelige) batterier     | 081557 LR3                           |
| Antal medfølgende batterier                           | 4                                    |
| Momentområde  | 90 - 900 lbfin                       |
| Serie   | MANOSKOP® 714                        |
| Armlængde inklusive værkkalibreringsstikmål [ $l_3$ ] | 445,5 mm                             |
| Samlet længde L                                       | 466 mm                               |
| Armlængde uden indstiksværktøj [ $l_1$ ]              | 428 mm                               |
| Feedback  | visning                              |
| Feedback  | udløsning                            |
| Justeret centermål ved momentnøgle [ $l_2$ ]          | 17,5 mm                              |
| Tilslutningsform                                      | til indstiksværktøj (firkantsholder) |
| Norm  | DIN EN ISO 6789                      |

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Justeringsmulighed udløsningsværdi | justerbar                  |
| Display                            | digital                    |
| Målemetode                         | Moment                     |
| Målemetode                         | Drejevinkel                |
| Reverserbar aflæsning              | Nm                         |
| Reverserbar aflæsning              | lbfm                       |
| Reverserbar aflæsning              | lbfft                      |
| Udløsningsprincip                  | mekanisk kortvejsudløsning |
| 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 1-1/2 tommer                          | 657600 1-1/2 |
| Alkali-mangan-batterier International konstruktionsstørrelse LR3           | 081551 LR3   |
| Reverserbar skralde Type-drivfirkant 1-3/8 tommer                          | 657600 1-3/8 |
| Reverserbar skraldemed uddriver QuickRelease Type-drivfirkant 1-3/8 tommer | 657590 1-3/8 |
| Alkali-mangan-batterier International konstruktionsstørrelse LR3           | 081561 LR3   |
| Reverserbar skralde Type-drivfirkant 1-1/4 tommer                          | 657600 1-1/4 |
| Reverserbar skraldemed uddriver QuickRelease Type-drivfirkant 1-1/4 tommer | 657590 1-1/4 |
| Reverserbar skraldemed uddriver QuickRelease Type-drivfirkant 1-1/2 tommer | 657590 1-1/2 |