



## Elektronisk momentnøgle med indstiksskralde, Maks. moment: 10Nm



### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	655230 10
GTIN	2050002047068
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 skrueopgaver, 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: Den nye værdi indtastes kun til værktøj med ændret centermål. Man slipper for besværlige omregninger med formler.**
- **QuickRelease: Sikker sammenkobling og hurtigt skift til indstiksværktøjer.**
- **IAutomatisk kalibreringsregistrering: efter belastningsantal og tidsinterval**
- **Dataudgang: USB-interfacet giver mulighed for udlæsning og behandling af de lagrede data på pc.**
- **Hukommelse: til op til 2500 måleværdier.**
- **Enkel betjening: Alle funktioner vælges ved hjælp af piletasterne. Overskuelig og enkel menustruktur.**
- **Advarselssignaler: – Akustisk (buzzer) – Visuelt via 3 LED'er og farvedisplay**
- **2K-greb: Resistent over for olie, fedt, brændstof, 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**

Emballage	Kunststofkuffert
Vægt	432 g
Holder til indstiksværktøj	9×12 mm
Maks. moment	10 Nm
Drivfirkant	1/4 tommer
Opløsning	0,01 Nm
Målenøjagtighed, moment	±2 %
Værktøj, kan udskiftes	Indstiksværktøj
Momentområde	1 - 10 Nm
Momentområde	0,7 - 7,5 lbfft
Antal medfølgende batterier	4
Artikel-nr. medfølgende (genopladelige) batterier	081557 LR3
Momentområde	9 - 90 lbfin
Serie	MANOSKOP® 714
Udløsningsprincip	mekanisk kortvejsudløsning
Norm	DIN EN ISO 6789
Samlet længde L	255 mm
Armlængde uden indstiksværktøj [ $l_1$ ]	188 mm

Målemetode	Moment
Målemetode	Drejevinkel
Justeringsmulighed udløsningsværdi	justerbar
Armlængde inklusive værkkalibreringsstikmål [I <sub>3</sub> ]	205,5 mm
Display	digital
Justeret centermål ved momentnøgle [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Tilslutningsform	til indstiksværktøj (firkantsholder)
Indstilling af udløsningsværdi	digital, justérbar
Feedback	visning
Feedback	udløsning
Reverserbar aflæsning	Nm
Reverserbar aflæsning	lbf <sub>in</sub>
Reverserbar aflæsning	lbf <sub>ft</sub>
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

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

## Tilbehør

Alkali-mangan-batterier International konstruktionsstørrelse LR3	081551 LR3
Reverserbar skralde Type-drivfirkant 1-1/4 tommer	657600 1-1/4
Alkali-mangan-batterier International konstruktionsstørrelse LR3	081561 LR3
Reverserbar skraldemed uddriver QuickRelease Type-drivfirkant 1-1/4 tommer	657590 1-1/4
Reverserbar skralde Type-drivfirkant 1-1/2 tommer	657600 1-1/2
Reverserbar skraldemed uddriver QuickRelease Type-drivfirkant 1-3/8 tommer	657590 1-3/8
Reverserbar skralde Type-drivfirkant 1-3/8 tommer	657600 1-3/8
Reverserbar skraldemed uddriver QuickRelease Type-drivfirkant 1-1/2 tommer	657590 1-1/2
Elektronisk momentnøgleuden indsatsværktøj Maks. moment 10 Nm	655235 10