



## Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot brez natičnega orodja, Maksimalni vrtilni moment: 60Nm



### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	655235 60
GTIN	4018754222810
Razred artikla	63A

### Opis

#### Izvedba:

Zelo natančen elektronski momentni ključ/ključ za vrtilni kot za vijachenje in preverjanje vijahnih zvez. Pregleden OLED-prikazovalnik z barvnim prikazom, izjemno enostavno pomikanje po meniju. Robusten ključ, ki je z »direktnim načinom« hitro in univerzalno uporaben. Programirati je mogoče do 200 primerov vijachenja, ki jih je mogoče združiti v načrte poteka. 4 načini merjenja: Vrtilni moment in vrtilni kot. Procesno varni rezultati z vrtilnim momentom z nadzorom kota oz. z vrtilnim kotom z nadzorom momenta. Programiranje prek računalnika; možna zaščita pred nepooblaščenim dostopom z vnosom gesla. Merjenje vrtilnega kota se lahko udobno izvaja brez referenčne roke. Načina delovanja Peak (temenska vrednost) in Track (trenutna vrednost). Ključ je mogoče upravljati v sprožilnem načinu. Ko je dosežen nek nastavljen vrtilni moment ali vrtilni kot, se ključ sproži akustično in na otip kot običajni mehanski momentni ključ.

**Merilne enote:** Nm, lbfft, lbfm.

- **Dvosmerna raglja**
- **Preprosta določitev nastavljene vrednosti: za natična orodja s spremenjeno vrednostjo je treba le vnesti novo vrednost. Zamudno preračunavanje s formulami ni potrebno.**
- **QuickRelease: varen zaskok in hitra zamenjava natičnih orodij.**
- **Podatkovni izhod: USB-vmesnik omogoča odčitavanje in ovrednotenje shranjenih podatkov na računalniku.**
- **Preprosto upravljanje: izbiranje funkcij s pomočjo smernih tipk. Pregledna in preprosta menijska struktura.**
- **Opozorilni signali: – akustični (brenčalo), – optični s 3 svetlečimi diodami in barvnim prikazovalnikom**
- **Dvokomponenten ročaj: odporen proti olju, maščobam, gorivom, skidrolu.**

Kot elektromehanski momentni ključ za vrtilni kot združuje MANOSKOP® 714 najboljše iz dveh svetov. Uporabniki lahko izkoristijo prednosti natančnega, elektronskega merjenja, vendar tudi občutijo in slišijo znani „klik“ mehanskega momentnega ključa.

**Standard:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Podatki:**

**Legenda za risbo in formulo:**

$l_1$  = dolžina ročice brez natičnega orodja

$l_2$  = nastavljena mera na momentnem ključu

$l_3$  = dolžina ročice, vključno z merilom za kalibriranje iz tovarne

$l_4$  = merilo natičnega orodja

$L$  = skupna dolžina orodja

$T_1$  = navor za nastavitev

$T_2$  = predpisani navor

**Obseg dobave:**

Vklj. s čvrstim kovčkom iz umetne mase (vel. 400 v kovinski škatli) in 4 baterijami (1,5 V Micro/AAA/LR3), USB podatkovnim kablom in programsko opremo SENSOMASTER 4 za prenos merilnih podatkov.

**Napotek:**

Ustrezen modul Bluetooth je na voljo v trgovini eShop (art. 52110220).

## Tehnični opis

Ločljivost	0,1 Nm
Masa	810 g
Vpenjalo za natična orodja	9×12 mm
Maksimalni vrtilni moment	60 Nm
Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±2 %
Zamenljivo orodje	Natično orodje
Območje vrtilnega momenta	6 - 60 Nm
Območje vrtilnega momenta	4,5 - 45 lbfft
Art. vključenih baterij/akumulatorjev	081557 LR3
Število vključenih baterij	4
Območje vrtilnega momenta	54 - 540 lbfin
Serija	MANOSKOP® 714
Nastavljena mera na momentnem ključu [ $l_2$ ]	17,5 mm
Način priključka	za natična orodja (pravokotno vpenjalo)
Celotna dolžina $L$	393 mm
Preklop odčitavanja	Nm

Preklop odčitavanja	lbf <sub>fin</sub>
Preklop odčitavanja	lbf <sub>ft</sub>
Prikazovalnik	digitalno
Dolžina ročice brez natičnega orodja [l <sub>1</sub> ]	355 mm
Merilni postopek	Vrtilni moment
Merilni postopek	Kot zasuka
Nastavitev sprožilne vrednosti	digitalno, nastavljivo
Princip proženja	kratka mehanska sprožitev
Območje nastavljanja sprožilne vrednosti	nastavljiva
Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [l <sub>3</sub> ]	372,5 mm
Standard	DIN EN ISO 6789
Povratne informacije	s prikazom
Povratne informacije	izklopilno
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Kalibriranje	O1
Smer zatezanja	Zatezanje v levo ali desno
Poročilo o preizkusu	Proizvajalčevo poročilo o preizkusu
Vmesnik	USB-vmesnik
Točnost merjenja vrtilnega kota	±1 %
Možnost protokoliranja podatkov	da
Merilno orodje	elektronsko
Signalizacija sproženja	optično
Signalizacija sproženja	akustično
Signalizacija sproženja	Haptično
Napajanje	Baterijsko napajanje
Vrsta izdelka	Momentni ključ z dvosmerno ragljo

## Storitve

Kalibriranjemomentnega ključa Maksimalni vrtilni moment 400 Nm	020010 400
DAkKS-kalibriranjeMomentni ključ Maksimalni vrtilni moment 1000 Nm	020020 1000
KalibriranjeKot zasuka Tip W	020070 W
<b>Pribor</b>	
Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3	081551 LR3
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/2 col	657600 1-1/2
Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/4 col	657590 1-1/4
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/4 col	657600 1-1/4
Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-3/8 col	657590 1-3/8
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-3/8 col	657600 1-3/8
Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/2 col	657590 1-1/2
Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3	081561 LR3