



## Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot z natično ragljo, Maksimalni vrtilni moment: 400Nm



### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	655230 400
GTIN	4018754212774
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, lbfin.

- **Dvosmerna raglja**
- **Preprosta določitev nastavljene vrednosti: Za orodja s spremenjeno vrednostjo je treba vnesti le novo vrednost. Brez zapletenega računanja z enačbami.**
- **QuickRelease: Varen zaskok in hitra zamenjava natičnih orodij.**
- **Samodejni opomnik za kalibriranje: glede na število obremenitev in časovni interval**
- **Podatkovni izhod: USB-vmesnik omogoča odčitavanje in ovrednotenje shranjenih podatkov na računalniku.**
- **Pomnilniški prostor: Za do 2500 izmerjenih vrednosti.**
- **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**
- **Dvokomponentni 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

Pogonski 4-kotnik	3/4 col
Maksimalni vrtilni moment	400 Nm
Masa	2275 g
Ločljivost	0,1 Nm
Vpenjalo za natična orodja	14×18 mm
Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±2 %
Zamenljivo orodje	Natično orodje
Območje vrtilnega momenta	40 - 400 Nm
Območje vrtilnega momenta	30 - 300 lbfft
Število vključenih baterij	4
Art. vključenih baterij/akumulatorjev	081557 LR3
Območje vrtilnega momenta	360 - 3600 lbfin
Serija	MANOSKOP® 714R
Princip proženja	kratka mehanska sprožitev
Območje nastavljanja sprožilne vrednosti	nastavljiva
Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [ $l_3$ ]	681 mm

Povratne informacije	s prikazom
Povratne informacije	izklopilno
Celotna dolžina L	737 mm
Dolžina ročice brez natičnega orodja [l <sub>1</sub> ]	656 mm
Način priključka	za natična orodja (pravokotno vpenjalo)
Merilni postopek	Vrtilni moment
Merilni postopek	Kot zasuka
Preklop odčitavanja	Nm
Preklop odčitavanja	l <sub>bin</sub>
Preklop odčitavanja	l <sub>bfft</sub>
Nastavitev sprožilne vrednosti	digitalno, nastavljivo
Prikazovalnik	digitalno
Standard	DIN EN ISO 6789
Nastavljena mera na momentnem ključu [l <sub>2</sub> ]	25 mm
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 stopinj
Točnost merjenja vrtilnega kota	±1 %
Možnost protokoliranja podatkov	da
Merilno orodje	elektronsko
Signalizacija sproženja	optično
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

---

## Pribor

Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3

081551 LR3

Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 2-1/2 col

657590 2-1/2

Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 2-1/2 col

657600 2-1/2

Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 2-3/4 col

657600 2-3/4

Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3

081561 LR3

Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 2-3/4HD col

657600 2-3/4HD