



## Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot brez natičnega orodja, Maksimalni vrtilni moment: 100Nm



### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	655235 100
GTIN	4018754222827
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 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**

Maksimalni vrtilni moment	100 Nm
Vpenjalo za natična orodja	9×12 mm
Ločljivost	0,1 Nm
Masa	1090 g
Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±2 %
Zamenljivo orodje	Natično orodje
Območje vrtilnega momenta	10 - 100 Nm
Območje vrtilnega momenta	7,4 - 75 lbfft
Art. vključenih baterij/akumulatorjev	081557 LR3
Število vključenih baterij	4
Območje vrtilnega momenta	90 - 900 lbfin
Serija	MANOSKOP® 714
Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [ $l_3$ ]	445,5 mm
Celotna dolžina L	466 mm
Dolžina ročice brez natičnega orodja [ $l_1$ ]	428 mm
Povratne informacije	s prikazom
Povratne informacije	izklopilno

Nastavljena mera na momentnem ključu [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Način priključka	za natična orodja (pravokotno vpenjalo)
Standard	DIN EN ISO 6789
Območje nastavljanja sprožilne vrednosti	nastavljiva
Prikazovalnik	digitalno
Merilni postopek	Vrtilni moment
Merilni postopek	Kot zasuka
Preklop odčitavanja	Nm
Preklop odčitavanja	lbf·in
Preklop odčitavanja	lbf·ft
Princip proženja	kratka mehanska sprožitev
Nastavitev sprožilne vrednosti	digitalno, nastavljivo
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

020020 1000

DAkS-kalibriranje Momentni ključ Maksimalni vrtilni moment 1000 Nm	
Kalibriranje momentnega ključa Maksimalni vrtilni moment 400 Nm	020010 400

**Pribor**

Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/2 col	657600 1-1/2
Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3	081551 LR3
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-3/8 col	657600 1-3/8
Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-3/8 col	657590 1-3/8
Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3	081561 LR3
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/4 col	657600 1-1/4
Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/4 col	657590 1-1/4
Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/2 col	657590 1-1/2