



## Elektronički momentni ključ s nasadnom račnom, maks. stezni moment: 60Nm



### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	655230 60
GTIN	2050002047075
Razred artikla	63A

### Opis

#### Izvedba:

Izuzetno precizan, elektronički momentni ključ za stezanje i ispitivanje vijčanih spojeva. Pregledan OLED zaslon s prikazom u boji i s iznimno jednostavnom navigacijom. Robusni ključ koji je uz „Izravni način rada“ primjenjiv brzo i univerzalno. Moguće je programirati do 200 slučajeva rada s vijcima koji su specifični za korisnike te koje je moguće sažeti u radnim postupcima. 4 načina mjerenja: okretni moment i kut. Procesno sigurni rezultati zbog zakretnog momenta s nadzorom kuta odn. zakretnog kuta s nadzorom momenta. Moguće programiranje putem osobnog računala; zaštita od pristupa trećih osoba unosom lozinke. Moguće je jednostavno mjerenje kuta bez referentnog kraka. Funkcijski načini rada Peak (najveća vrijednost) i Track (trenutna vrijednost).

Ključem se može upravljati u načinu rada za uključivanje. Pri postizanju postavljenog okretnog momenta ili okretnog kuta, ključ se aktivira čujno i osjetno poput uobičajenog, mehaničkog momentnog ključa.

**Mjerne jedinice:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Preklopna račna**
- **Jednostavan unos kalibra:** za alate s promijenjenim kalibrom potrebno je samo unijeti novu vrijednost. Nije potrebno komplicirano preračunavanje formulom.
- **QuickRelease:** sigurno nasjedanje i brza zamjena za utične alate.
- **Automatski podsjetnik na kalibraciju:** nakon određenog opterećenja i vremenskog intervala
- **Izlaz podataka:** USB sučelje omogućuje očitavanje i analizu pohranjenih podataka na računalu.
- **Prostor za pohranu:** do 2500 mjernih vrijednosti.
- **Jednostavno rukovanje:** sve se funkcije biraju pomoću tipki sa strelicama. Pregledno i jednostavno navigiranje kroz izbornik.
- **Signali upozorenja:** – zvučni (zujalica) – vizualni preko 3 LED lampice i zaslona u boji
- **Dvokomponentna ručka:** otporna na ulja, masnoće, goriva i Skydrol.

MANOSKOP® 714 kao elektromehanički momentni ključ za kut zakretanja kombinira najbolje od dva svijeta. Korisnici profitiraju zahvaljujući preciznim, elektroničkim mjerenjima, ali također osjećaju i čuju poznati „klik“ mehaničkih momentnih ključeva.

**Standard:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Podaci:**

**Legenda za nacrt i formulu:**

$l_1$  = duljina ručke bez utičnog alata

$l_2$  = poravnati priključni razmak na momentnom ključu

$l_3$  = duljina ručke uključujući tvornički kalibrirani priključni razmak

$l_4$  = razmak utičnog alata

L = ukupna duljina alata

$T_1$  = okretni moment koji je potrebno postaviti

$T_2$  = propisani okretni moment

**Dio isporuke:**

Uključuje čvrsti plastični kofer (vel. 400 u kutiji od čeličnog lima) i 4 baterije (1,5 V Micro / AAA / LR3), USB podatkovni kabel i softver SENSOMASTER 4 za prijenos mjernih podataka.

**Napomena:**

Odgovarajući Bluetooth modul dostupan putem trgovine eShop (br. 52110220).

## Tehnički opis

Prihvat za nasadni alat	9×12 mm
Izlazni Četverokut	3/8 col
maskimalan okretni moment	60 Nm
Razlučivost	0,1 Nm
Težina	965 g
Točnost mjerenja momenta	±2 %
Mogućnost zamjene alata	Utični alat
Područje okretnog momenta	6 - 60 Nm
Područje okretnog momenta	4,5 - 45 lbfft
Br. artikla, sadržane baterije/akumulatori	081557 LR3
Broj sadržanih baterija	4
Područje okretnog momenta	54 - 540 lbffin
Seriya	MANOSKOP® 714
Mjerni postupak	Zakretni moment

Mjerni postupak	Zakretni kut
Ukupna duljina L	427 mm
Duljina poluge bez utičnog alata [I <sub>1</sub> ]	355 mm
Postavljeni razmak na momentnom ključu [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Priključak	za utične alate (četverokutni prihvat)
Očitavanje	Nm
Očitavanje	lbf·in
Očitavanje	lbf·ft
Prikaz	digitalno
Standard	DIN EN ISO 6789
Duljina poluge uključujući kalibar tvorničke kalibracije [I <sub>3</sub> ]	372,5 mm
Odziv	pokazni
Odziv	aktivirajući
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	digitalni, podesivi
Princip aktiviranja	mehanička aktivacija kratke putanje
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	namjestivi
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Kalibriranje	O1
Smjer momenta	Desni i lijevi hod
Zapisnik o ispitivanju	Ispitni protokol proizvođača
Prihvat	USB sučelje
Točnost mjerenja okretnog kuta	±1 stupanj
Točnost mjerenja okretnog kuta	±1 %
Protokoliranje podataka	da
Mjerna tehnika	elektronski
Aktivacijska signalizacija	optički
Aktivacijska signalizacija	akustično
Aktivacijska signalizacija	haptičko

Opskrba energijom	na bateriju
Vrsta proizvoda	Momentni ključ

## Usluge

KalibriranjeMomentni ključ maks. stezni moment 400 Nm	020010 400
DAkKS kalibriranjeMomentni ključ maks. stezni moment 1000 Nm	020020 1000

## Pribor

Dvosmjerna utična račna izbacivačem QuickRelease tip-4-kut pogon 1-1/4 col	657590 1-1/4
Dvosmjerna utična račna tip-4-kut pogon 1-3/8 col	657600 1-3/8
Dvosmjerna utična račna izbacivačem QuickRelease tip-4-kut pogon 1-1/2 col	657590 1-1/2
Dvosmjerna utična račna tip-4-kut pogon 1-1/2 col	657600 1-1/2
Dvosmjerna utična račna izbacivačem QuickRelease tip-4-kut pogon 1-3/8 col	657590 1-3/8
Alkalno-manganske baterije Internacionalna veličina LR3	081561 LR3
Dvosmjerna utična račna tip-4-kut pogon 1-1/4 col	657600 1-1/4
Alkalno-manganske baterije Internacionalna veličina LR3	081551 LR3
Elektronički momentni ključbez nasadnog alata maks. stezni moment 60 Nm	655235 60