

## Garant

### Elektronički momentni ključ / kutni ključ „TWdrive“ s nasadnom račnom, maks. stezni moment: 15Nm



#### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	655255 15
GTIN	4045197683717
Razred artikla	61E

#### Opis

##### Izvedba:

Izuzetno precizan, elektronički momentni ključ / zakretni kut ključa za pouzdano stezanje i ispitivanje vijčanih spojeva. Pregledan OLED zaslon s prikazom u boji i s iznimno jednostavnom navigacijom. Robusni ključ s kompaktnim kućištem i čvrstim tijelom ključa pravokutnog presjeka cijevi. "Izravni način rada" omogućuje brzu uporabu opće namjene.

Moguće je programirati do 200 vijčanih spajanja koji su specifični za korisnike te koje je moguće sažeti u radnim postupcima. 4 načina mjerenja: okretni moment i okretni kut. Rezultati pouzdanosti procesa postignuti zakretnim momentom s nadzorom kuta odnosno okretnog kuta s nadzorom momenta.

Sadržava memoriju za do 2500 mjernih vrijednosti. Moguće programiranje putem osobnog računala; zaštita od pristupa trećih osoba unosom lozinke. Moguće je jednostavno mjerenje kuta bez referentnog kraka. Moguće je zadati tražene vrijednosti i tolerancije. Funkcijski načini rada Peak (najveća vrijednost) i Track (trenutna vrijednost). S automatskim podsjetnikom na kalibraciju nakon određenog opterećenja i vremenskih intervala.

Momentni ključ **odlične ergonomije i jednostavne primjene.**

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

- **Dvosmjerna račna s izbacivačem.**
- **Jednostavan unos kalibra: Za alate s promijenjenim kalibrom potrebno je samo unijeti novu vrijednost. Nije potrebno komplicirano preračunavanje formulom.**
- **QuickRelease: Sigurno nasjedanje i brza izmjena utičnih alata.**
- **Izlaz podataka: USB sučelje omogućuje odabir i analizu pohranjenih podataka na računalu.**
- **Signali upozorenja: – zvučni (zujalica) – vizualni preko 3 LED lampice i zaslona u boji – osjetni (vibracija na ručki)**
- **Sigurno rukovanje. Svaka tipka ima samo jednu namjenu.**
- **Postavke udobnosti**

Preciznost  $\pm 3$  %.

**Standard:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Dio isporuke:**

S uključenim čvrstim plastičnim koferom (vel. 400 u kutiji od čeličnog lima) i 3 baterije (1,5 V Mignon/AA/LR6), USB podatkovnim kabelom i softverom za prijenos izmjerenih podataka.

Smjer momenta: Desni i lijevi hod

Točnost mjerenja momenta:  $\pm 3 \%$ Točnost mjerenja okretnog kuta:  $\pm 2 \%$ 

Mogućnost zamjene alata: Utični alat

Prihvat: USB sučelje

Zapisnik o ispitivanju: Ispitni protokol proizvođača

Područje okretnog momenta: 1,5 - 15 Nm

Razlučivost: 0,01 Nm

Postavljeni razmak na momentnom ključu [L<sub>2</sub>]: 21 mm

Izlazni Četverokut: 1/4 col

Prihvat za nasadni alat: 9×12 mm

**Tehnički opis**

Prihvat za nasadni alat	9×12 mm
maskimalan okretni moment	15 Nm
Izlazni Četverokut	1/4 col
Razlučivost	0,01 Nm
Točnost mjerenja momenta	$\pm 3 \%$
Mogućnost zamjene alata	Utični alat
Područje okretnog momenta	1,5 - 15 Nm
Br. artikla, sadržane baterije/akumulatori	081557 LR6
Broj sadržanih baterija	3
Serijski broj	TWdrive
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	namjestivi
Priključak	za utične alate (četverokutni prihvat)
Prikaz	digitalno
Očitavanje	Nm
Očitavanje	lbf·in
Očitavanje	lbf·ft

Standard	DIN EN ISO 6789
Mjerni postupak	Zakretni moment
Mjerni postupak	Zakretni kut
Duljina poluge uključujući kalibar tvorničke kalibracije [L <sub>3</sub> ]	262 mm
Postavljeni razmak na momentnom ključu [L <sub>2</sub> ]	21 mm
Princip aktiviranja	vibracijski motor
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	digitalni, podesivi
Duljina poluge bez utičnog alata [L <sub>1</sub> ]	242,5 mm
Odziv	pokazni
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Smjer momenta	Desni i lijevi hod
Zapisnik o ispitivanju	Ispitni protokol proizvođača
Prihvat	USB sučelje
Točnost mjerenja okretnog kuta	±2 %
Protokoliranje podataka	da
Mjerna tehnika	elektronski
Aktivacijska signalizacija	optički
Aktivacijska signalizacija	akustično
Aktivacijska signalizacija	haptičko
Opskrba energijom	na bateriju
Vrsta proizvoda	Momentni ključ

## Usluge

Označavanje laserska izrada natpisa tip	018940
Kalibriranje Obostrani moment ključ maks. stezni moment 400/2 Nm	020030 400/2
Kalibriranje Moment ključ tip W	020070 W
DAkKS kalibriranje Obostrani moment ključ maks. stezni moment 1000/2 Nm	020040 1000/2

## Pribor

Garnitura alkalnih mangan baterija Internacionalna veličina LR6	081558 LR6
Utična račnas izbacivačem tip-4-kut pogon 1-1/2 col	657580 1-1/2
Dvosmjerna utična račnas izbacivačem tip-4-kut pogon 1-3/8 col	657582 1-3/8
Utična račna tip-4-kut pogon 1-3/8 col	657630 1-3/8
Alkalno-manganske baterije Internacionalna veličina LR6	081561 LR6
Dvosmjerna utična račnas izbacivačem tip-4-kut pogon 1-1/4 col	657582 1-1/4
Dvosmjerna utična račnas izbacivačem tip-4-kut pogon 1-1/2 col	657582 1-1/2
Utična račna tip-4-kut pogon 1-1/4 col	657630 1-1/4
Utična račna tip-4-kut pogon 1-1/2 col	657630 1-1/2
Utična račnas izbacivačem tip-4-kut pogon 1-1/4 col	657580 1-1/4
Utična račna Pogonski četverokut 1-3/8 col	657620 1-3/8
Alkalno-manganske baterije Internacionalna veličina LR6	081551 LR6
Elektronički momentni ključ / kutni ključ „TWdrive“ bez nasadnog alata maks. stezni moment 15 Nm	655250 15