

**Garant****Elektronički momentni ključ, maks. stezni moment: 30Nm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	655013 30
GTIN	4062406577896
Razred artikla	61D

**Opis****Izvedba:**

- **Zaslon:** Veliki TFT zaslon promjera 2,8 cola s dvostrukom skalom, kontrastno osvjetljenje, stabilnost neovisna o kutu gledanja. S prikazom baterije i spremnika. Okretni moment i okretni kut vidljivi su istodobno.
- **Prikaz:** Peak (najveća vrijednost) i Track (rotacijski).
- **Načini rada:** Prikaz okretnog momenta, postavljanje okretnog momenta, postavljanje okretnog kuta, postavljanje okretnog kuta s praćenjem okretnog kuta, postavljanje okretnog kuta s praćenjem okretnog momenta. Moguće je istodobno prikazati do 100 slučajeva rada s vijcima. Ponavljane slučajeve rada moguće je sažeti u sklopu plana tijekom rada (do 10 planova tijekom rada s po 10 slučajeva rada s vijcima). Slučajevi rada s vijcima i raspoređeni mogu se programirati izravno na ključu.
- **Pohrana:** 1000 mjernih vrijednosti s oznakom vremena (uklj. datum i sat).
- **Izlaz podataka:** Moguće preko USB-C. Podatke je moguće prebaciti na .csv datoteku.
- **Zaštita lozinkom:** moguća kao zaštita od neovlaštenog pristupa izborniku (glavna lozinka) i radi osiguranja slučajeva rada s vijcima i planova tijekom rada. Uređaj se može podesiti i tako da je nastavak rada pri odabiru nepravilnog vijka moguć samo poslije unosa lozinke.
- **Znakovi upozorenja** mogu biti osjetljivi na dodir (vibracija), optički (promjena boje na zaslonu, LED prsten od 360° dobro je vidljiv iz bilo kojeg kuta gledanja i ima „funkciju semafora“) i zvučni (zujanje, zvuk „pip“). Vrijeme uključivanja upozorenja može se individualno podesiti. Haptičke i zvučne znakove upozorenja moguće je po želji deaktivirati.
- **Jednostavan unos kalibra:** Za alate s promijenjenim kalibrom potrebno je samo unijeti novu vrijednost. Nije potrebno komplicirano preračunavanje formulom.
- **Stupanj zaštite IP40**

- **2K drška momentnog ključa ili ključa za okretni kut jamči posebno dobru ergonomiju i visok prijenos snage.**
- **Otporno na ulja, masnoće, goriva, kočione tekućine i Skydrol.**
- **Jezici: Njemački, engleski, španjolski, talijanski, francuski.**
- **Tvorničke postavke: Moguće je vratiti uređaj na tvorničke postavke.**
- **Prikaz verzije softvera sa serijskim brojem, brojem opterećenja i datumom kalibriranja.**
- **Podsjetnik na kalibriranje: poslije broja opterećenja.**
- **Mjerna jedinica: Nm, lbfft, lbt·in.**

**Standard:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Točnost:****Stezni moment:** U smjeru kazaljke na satu  $\pm 2\%$ , suprotno od smjera kazaljke na satu  $\pm 3\%$ .**Okretni kut:**  $\pm 1^\circ$  za mjerno područje do  $100^\circ$ ,  $\pm 1\%$  za mjerno područje od  $100^\circ$ .**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:**

USB-C podatkovni kabel, nastavak s dvosmjernom račnom na izvlačenje, 1 komercijalna litij-ionska baterija tipa 18650 3,6V / 3400 mAh (punjiva izravno na alatu pomoću USB-C priključka). U stabilnom plastičnom kovčegu.

**Dio isporuke:**

USB-C podatkovni kabel, nastavak s dvosmjernom račnom na izvlačenje, 1 komercijalna litij-ionska baterija tipa 18650 3,6V / 3400 mAh (punjiva izravno na alatu pomoću USB-C priključka). U stabilnom plastičnom kovčegu.

**Napomena:**

Odgovarajuće dodatne baterije naći ćete pod br. 081574 vel. 3500. Punjač za četiri baterije je opcionalno dostupan pod: 081590 vel. 4ULTRA.

---

## Tehnički opis

Postavljeni razmak na momentnom ključu [ $l_2$ ]	21 mm
Kapacitet baterije	3,4 Ah
Vrsta baterije	Litij-ionska
Rezolucija kuta	0,1 stupanj
Protokoliranje podataka	da

---

Razlučivost	0,01 Nm
Duljina poluge uključujući kalibar tvorničke kalibracije [L <sub>3</sub> ]	303 mm
Smjer momenta	Desno i lijevo povlačenje
Mjerna tehnika	elektronički
Nazivni napon	3,6 V
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	digitalni, podesivi
Očitavanje	lbfft
Očitavanje	lbfin
Očitavanje	Nm
Točnost mjerenja okretnog kuta	±1 %
Točnost mjerenja okretnog kuta	±1 stupanj
Duljina poluge bez utičnog alata [L <sub>1</sub> ]	282 mm
Dijagonala ekrana	2,8 col
Aktivacijska signalizacija	zvučno
Aktivacijska signalizacija	haptičko
Aktivacijska signalizacija	akustično
Priključak	za utične alate (četverokutni prihvat)
Prihvat	USB sučelje
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Broj sadržanih baterija	1
Opskrba energijom	Akumulatorski pogon
Zapisnik o ispitivanju	Ispitni protokol proizvođača
Područje okretnog momenta	53 - 265,5 lbfin
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	namjestivi
Izlazni Četverokut	1/4 col
Standard	DIN EN ISO 6789
Tip baterije	18650
Prikaz	digitalno

Princip aktiviranja	vibracijski motor
Mogućnost zamjene alata	Usadni alat
Područje okretnog momenta	4,4 - 22,1 lbfft
Prihvat za nasadni alat	9×12 mm
Odziv	pokazni
Težina	735 g
Točnost mjerenja momenta	±3 %
Točnost mjerenja momenta	±2 %
Mjerni postupak	Kut okretanja
Mjerni postupak	Zakretni moment
Područje okretnog momenta	6 - 30 Nm
maskimalan okretni moment	30 Nm
Ukupna duljina L	370 mm
Vrsta proizvoda	Momentni ključ

## Usluge

KalibriranjeObostrani moment ključ maks. stezni moment 400/2 Nm	020030 400/2
DAkKS kalibriranjeObostrani moment ključ maks. stezni moment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibriranjeMoment ključ tip W	020070 W

## Pribor

Elektronički momentni ključHCT maks. stezni moment 30 Nm	655010 30
--	-----------