

**Garant****Elektronički momentni ključ HCT, maks. stezni moment: 500Nm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	655010 500
GTIN	4067263122296
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). Slučajeve rada s vijcima i planove tijekom rada moguće je programirati izravno na ključu ili jednostavno preko aplikacije.
- **Moguće bežične aplikacije:** Aplikacija HCT Windows APP i aplikacija HCT Mobile App. Naprava za ispitivanje ima dvosmjerni prihvat, ali može se koristiti i samostalno (bez aplikacije).
- **Aplikacije:** Za omogućavanje aplikacije HCT Windows App potrebna je Bluetooth Dongle 498999 STICK (licenca) i Windows App softver (<http://ho7.eu/win-app-hct>). Aplikacija HCT Mobile App dostupna je besplatno za operativne sustave iOS i Android.
- **Pohrana:** 1000 mjernih vrijednosti s oznakom vremena (uklj. datum i sat). Pohrana na ključ može se ručno deaktivirati kada se uspostavi veza s krajnjim uređajem preko HID-a.
- **Izlaz podataka:** Preko sustava Bluetooth ili sučelja USB-C. Preko sustava Bluetooth: Preko aplikacija kao .csv datoteka ili izravno na ključu za okretni moment preko HID sučelja za jednostavnu i praktičnu digitalnu dokumentaciju. Preko sučelja USB-C: Podatke je moguće prebaciti na .csv datoteku.
- **Radijsko odobrenje:** Momentni ključevi s Bluetooth sučeljem imaju valjano radijsko odobrenje u svim državama EU-a, Švicarskoj, Norveškoj, Turskoj, UK-u, SAD-u i Meksiku.
- **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). Vrijeme uključenja 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.**
- **Sat i datum na ključu se automatski osvježavaju ako je ključ spojen na aplikaciju.**
- **Prikaz verzije softvera sa serijskim brojem, brojem opterećenja i datumom kalibriranja.**
- **Podsjetnik na kalibriranje: poslije broja opterećenja.**

**Mjerna jedinica:** Nm, lbfft, lbfin. s čvrsto ugrađenom preklopnom računom.

**Prednost:**

**Ažurirajte aplikaciju i Bluetooth firmware HCT momentnih ključeva kako biste u potpunosti iskoristili prednosti!** Programske datoteke aplikacije iz 3.37, programske datoteke za Bluetooth iz 0.95.

**HCT – Hoffmann Group Connected Tools**

Prednosti bežičnog prijenosa putem Bluetootha:

- **Jednostavan prijenos podataka: na pritisak tipke rezultat mjerenja prenosi se izravno u aplikaciju na vašem osobnom računaru (npr. Excel ili Word) ili na vaš pametni telefon – nije potreban ključ.**
- **Sloboda kretanja: bez smetnji u vidu kabela za prijenos podataka.**
- **Niste ovisni o lokaciji: mjerenja se mogu vršiti izravno na stroju i bežično prenositi u vašu aplikaciju.**
- **Siguran prijenos podataka: bez pogrešaka u očitavanju ili prijenosu – moguće uvezivanje većeg broja mjernih uređaja.**

**Standard:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Točnost:**

Okretni 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, reverzibilna račna s izbacivačem (vel. 12 – 340: utična račna, vel. 500 i 850: ugrađena račna), 1 standardna Li-ion baterija tipa 18650 3,6 V / 3400 mAh (punjivo izravno u alatu putem USB-C). U stabilnom plastičnom koferu.

**Napomena:**

Prikladne dodatne baterije pronaći ćete pod br. 081574 vel. 3500. Punjač za četiri baterije je opcionalno dostupan pod: 081590 vel. 4ULTRA. Držač za montažu ili vješanje momentnog ključa dostupan je pod brojem 655039 vel. 1.

## Tehnički opis

Opskrba energijom	Mrežni pogon
Princip aktiviranja	vibracijski motor
Težina	3100 g
Vrsta baterije	Litij-ionska
Točnost mjerenja okretnog kuta	±1 stupanj
Očitavanje	Nm
Očitavanje	lbfft
Očitavanje	lbfin
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	namjestivi
Duljina poluge uključujući kalibar tvorničke kalibracije [L <sub>3</sub> ]	865 mm
Nazivni napon	3,6 V
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Smjer momenta	Desno i lijevo povlačenje
Aktivacijska signalizacija	haptičko
Aktivacijska signalizacija	akustično
Aktivacijska signalizacija	haptičko
Standard	DIN EN ISO 6789
Mogućnost zamjene alata	Utični alat
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	digitalni, podesivi

Prikaz	digitalno
Područje okretnog momenta	100 - 500 Nm
Priključak	Pogonski četverokutnik (račna)
Rezolucija kuta	0,1 stupanj
Točnost mjerenja okretnog kuta	±1 %
Izlazni Četverokut	3/4 col
Bežična upotreba	HID (Human Interface Device)
Bežična upotreba	HCT Mobile App
Bežična upotreba	HCT Windows App
Područje okretnog momenta	885 - 4425 lbfin
Kapacitet baterije	3,4 Ah
Prihvat	USB međusklop
Prihvat	Bluetooth prihvat
Zapisnik o ispitivanju	Ispitni protokol proizvođača
Odziv	pokazni
maskimalan okretni moment	500 Nm
Mjerni postupak	Okretni moment
Mjerni postupak	Moment ključ
Dijagonala ekrana	2,8 col
Područje okretnog momenta	74 - 367 lbfft
Broj sadržanih baterija	1
Serija	HCT
Mjerna tehnika	elektronički
Protokoliranje podataka	da
Ukupna duljina L	950 mm
Točnost mjerenja momenta	±2 %
Točnost mjerenja momenta	±3 %
Razlučivost	0,1 Nm
Vrsta proizvoda	Momentni ključ

---

**Usluge**Kalibriranje Obostrani moment ključ maks. stezni moment  
1000/2 Nm

020030 1000/2

DAkS kalibriranje Obostrani moment ključ maks. stezni  
moment 1000/2 Nm

020040 1000/2

---

**Pribor**Asortiman zamjenskih dijelova za račne Četverokut  
pogona 3/4 col

655556 3/4