

Garant**Elektronički momentni ključ HCT, maks. stezni moment: 12Nm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	655010 12
GTIN	4062406297596
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 utičnom račnom.

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° , $\pm 1\%$ za mjerno područje od 100° .

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

Postavljeni razmak na momentnom ključu [L ₂]	21,1 mm
Točnost mjerenja okretnog kuta	±1 stupanj
Priključak	za utične alate (četverokutni prihvat)
Prikaz	digitalno
Dijagonala ekrana	2,8 col
Ukupna duljina L	370 mm
Princip aktiviranja	vibracijski motor
Zapisnik o ispitivanju	Ispitni protokol proizvođača
Područje okretnog momenta	2,4 - 12 Nm
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Kapacitet baterije	3,4 Ah
Vrsta baterije	Litij-ionska
Mjerna tehnika	elektronički
Izlazni Četverokut	1/4 col
Razlučivost	0,01 Nm
Duljina poluge uključujući kalibar tvorničke kalibracije [L ₃]	303 mm
Serija	HCT
Očitavanje	Nm
Očitavanje	lbfft

Očitavanje	lbfm
Smjer momenta	Desno i lijevo povlačenje
Broj sadržanih baterija	1
Težina	735 g
Područje okretnog momenta	21 - 106 lbfm
Protokoliranje podataka	da
Mogućnost zamjene alata	Usadni alat
Prihvat za nasadni alat	9×12 mm
Odziv	pokazni
Standard	DIN EN ISO 6789
Točnost mjerenja okretnog kuta	±1 %
Područje okretnog momenta	1,8 - 9 lbfft
maskimalan okretni moment	12 Nm
Aktivacijska signalizacija	akustično
Aktivacijska signalizacija	zvučno
Aktivacijska signalizacija	haptičko
Prihvat	Bluetooth prihvat
Prihvat	USB sučelje
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	digitalni, podesivi
Točnost mjerenja momenta	±2 %
Točnost mjerenja momenta	±3 %
Duljina poluge bez utičnog alata [l ₁]	282 mm
Mjerni postupak	Zakretni moment
Mjerni postupak	Zakretni kut
Nazivni napon	3,6 V
Podešavanje vrijednosti aktiviranja	namjestivi
Rezolucija kuta	0,1 stupanj
Opskrba energijom	Akumulatorski pogon
Bežična upotreba	HCT Mobile App

Bežična upotreba	HID (Human Interface Device)
Bežična upotreba	HCT Windows App
Vrsta proizvoda	Momentni ključ

Usluge

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