

Garant**Elektronický momentový/uhlový momentový klúč HCT, Maximálny ťahovací moment: 500Nm**

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655010 500
GTIN	4067263122296
Trieda položky	61D

Popis

Prevedenie:

- **Displej:** Veľký, kontrastne svietiaci 2,8-palcový TFT-displej so stabilným pozorovacím uhlom a dvojitou stupnicou. S ukazovateľom stavu batérie a pamäte. Krútiaci moment a uhol natočenia sú viditeľné súčasne.
- **Ukazovateľ:** Peak (limitná hodnota) a Track (súbežne).
- **Režimy:** Zobrazenie ťahovacieho momentu; spustenie ťahovacieho momentu; spustenie uhla otočenia; spustenie ťahovacieho momentu s monitorovaním uhla otočenia; spustenie uhla otočenia s monitorovaním ťahovacieho momentu. Naprogramovať možno až 100 jednotlivých skrutkovaní. Opakujúce sa skrutkovania môžete zhrnúť do postupového plánu (až do 10 postupových plánov, v každom postupovom pláne až 10 skrutkovaní). Skrutkovania a postupové plány môžete naprogramovať na kľúči, ako aj pohodlne prostredníctvom aplikácie.
- **Možné rádiové aplikácie:** Aplikácia HCT Windows a mobilná aplikácia HCT. Skúšačka má obojsmerné rozhranie, ale môže sa ovládať aj autonómne (bez aplikácie).
- **Aplikácie:** Na aktiváciu aplikácie HCT Windows sa vyžaduje hardvérový kľúč Bluetooth 498999 STICK (licencia) a softvér aplikácie Windows (<http://ho7.eu./win-app-hct>). Mobilná aplikácia HCT je bezplatne dostupná pre iOS a Android.
- **Pamäťové miesto:** 1 000 nameraných hodnôt s časovou pečiatkou (vrátane dátumu a času). Ukladanie na kľúč možno manuálne deaktivovať, ak je prostredníctvom HID vytvorené spojenie s koncovým zariadením.
- **Výstup dát:** možný prostredníctvom Bluetooth alebo USB-C. Prostredníctvom Bluetooth: Prostredníctvom aplikácií ako súbor .csv alebo priamo na momentovom kľúči cez rozhranie HID pre jednoduchú a pohodlnú digitálnu dokumentáciu. Prostredníctvom rozhrania USB-C: Dáta možno exportovať ako súbor vo formáte *.csv.
- **Certifikácia bezdrôtového prenosu:** kľúče s nastaviteľným ťahovacím momentom a rozhraním Bluetooth majú platný certifikát na bezdrôtový prenos vo všetkých krajinách EÚ, Švajčiarsku, Nórsku, Turecku, Spojenom kráľovstve, USA a Mexiku.

- **Ochrana heslom:** Možná ochrana pred neoprávneným prístupom do Menu (hlavné heslo) a na zabezpečenie skrutkovaní a postupových plánov. Navyše možno nastaviť, že sa v prípade nesprávneho utiahnutia skrutky bude dať pokračovať v práci iba po zadaní hesla.
- **Varovné signály** sú haptické (vibrácia), optické (zmena farby na displeji, z každej polohy dobre viditeľný 360° kruh LED s „funkciou semafora“) a akustické (bzučiak). Čas predbežného varovania je možné nastaviť individuálne. Hmatové a akustické výstražné signály je možné ľubovoľne deaktivovať.
- **Jednoduché zadanie kalibra:** Pre náradie so zmeneným kalibrom sa musí zadať iba nová hodnota. Náročné prepočítavanie pomocou vzorcov nie je potrebné.
- **Trieda ochrany IP40.**
- **Rukoväť 2K kľúča** s nastaviteľným ťahovacím momentom/uhlom otočenia má špeciálnu ergonómiu a vysoký prenos sily.
- **Odolná** voči olejom, tukom, palivám, brzdovým kvapalinám a skydrolu.
- **Jazyky:** Nemčina, angličtina, španielčina, taliančina, francúzština.
- **Výrobné nastavenie:** Obnovenie výrobných nastavení je možné.
- **Čas a dátum na kľúči** sa automaticky aktualizujú po pripojení k aplikácii.
- **Zobrazenie verzie softvéru** so sériovým číslom, počítadlom zaťaženia a dátumom kalibrácie.
- **Upozornenie na kalibráciu:** Podľa počtu zaťažení.

Merná jednotka: Nm, lbfft, lbfin. s pevne integrovanou prepínacou račnou.

Výhoda:

Aktualizujte, prosím, aplikačný firmvér a firmvér Bluetooth vášho momentového kľúča HCT, aby ste mohli naplno využiť výhody! Aplikačný firmvér od verzie 3.37, firmvér Bluetooth od verzie 0.95.

HCT – Hoffmann Group Connected Tools

Výhody bezdrôtového prenosu pomocou Bluetooth:

- **Jednoduchý prenos dát:** Stlačením tlačidla sa výsledok merania preniesie priamo do vášho programu v počítači (napr. Excel alebo Word) alebo do smartfónu – nevyžaduje sa žiadny Dongle.
- **Sloboda pohybu:** Žiadne rušivé prenosové káble.
- **Lokálna nezávislosť:** Merania sa môžu vykonávať priamo na stroji a bezdrôtovo prenášať do vašej aplikácie.
- **Bezpečný prenos dát:** Bez chyby čítania alebo prenosu – možnosť integrácie viacerých meracích zariadení.

Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Presnosť:

Krútiaci moment: v smere otáčania hodinových ručičiek $\pm 2\%$, proti smeru otáčania hodinových ručičiek $\pm 3\%$.

Uhol otáčania: $\pm 1^\circ$ pre rozsah merania do 100° , $\pm 1\%$ pre rozsah merania od 100° .

Údaje o používaní:

Legenda k výkresu a vzorcu:

l_1 = Dĺžka páky bez nástrčného nástroja

I_2 = Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči

I_3 = Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia

I_4 = Pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia nástrčného nástroja

L = Celková dĺžka nástroja

T_1 = krútiaci moment, ktorý sa má nastaviť

T_2 = Predpísaný krútiaci moment

Rozsah balenia:

Dátový kábel USB-C, prepínacia rohatka s vyhadzovačom (veľ. 12 – 340: zasúvacia rohatka, veľ. 500 a 850: vstavaná rohatka), 1 štandardný lítiovo-iónový akumulátor typu 18650 3,6 V/3400 mAh (dobíjateľný priamo v nástroji cez konektor USB-C). Vrátane pevného plastového kufríka.

Upozornenie:

Vhodné dodatočné akumulátory sú dostupné pod č. 081574 veľ. 3500. Nabíjačka pre 4 akumulátory je dostupná ako voliteľné vybavenie pod: 081590 veľ. 4ULTRA. Držiak na konzolu alebo zavesenie momentového kľúča je k dispozícii pod č. 655039 veľ. 1.

Technický opis

Zásobovanie energiou	Prevádzka s akumulátorom
Princíp spúšťania	vibračný motor
Hmotnosť	3100 g
Druh batérie	Li-Ion
Presnosť merania uhol otočenia	± 1 Stupeň
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbf ^{ft}
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbf ⁱⁿ
Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [I_3]	865 mm
Menovité napätie	3,6 V
Kalibrácia	O3
Kalibrácia	O5
Smer vŕahovania	uťahovanie doprava a doľava
Signalizácia spustenia	optická
Signalizácia spustenia	akustická
Signalizácia spustenia	haptická

Norma	DIN EN ISO 6789
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Ukazovateľ	digitálna
Rozsah krútiaceho momentu	100 - 500 Nm
Forma pripojenia	hnací štvorhran (račňa)
Uhlové rozlíšenie	0,1 Stupeň
Presnosť merania uhol otočenia	±1 %
Pohonný štvorhran	3/4 palec
Rádiová aplikácia	HID (Human Interface Device)
Rádiová aplikácia	Mobilná aplikácia HCT
Rádiová aplikácia	Aplikácia HCT Windows
Rozsah krútiaceho momentu	885 - 4425 lbfin
Kapacita akumulátora	3,4 Ah
Rozhranie	USB rozhranie
Rozhranie	Rozhranie Bluetooth
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Spätná väzba	so zobrazením
Maximálny ťahovací moment	500 Nm
Merací proces	Krútiaci moment
Merací proces	Uhol otočenia
Uhlopriečka displeja	2,8 palec
Rozsah krútiaceho momentu	74 - 367 lbfft
Počet obsiahnutých akumulátorov	1
Séria	HCT
Meracia technika	elektronický
Údaje protokolovateľné	áno
Celková dĺžka L	950 mm
Presnosť merania krútiaci moment	±2 %

Presnosť merania krútiaci moment	±3 %
Rozlíšenie	0,1 Nm
Druh produktu	Momentové kľúče

Služby

Kalibrácia Momentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 1000/2	020030 1000/2
Kalibrácia DAkkS Momentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 1000/2	020040 1000/2

Príslušenstvo

Súprava náhradných dielov pre račne Pohonný štvorhran 3/4	655556 3/4
---	------------