

**HOLEX****Elektronický momentový klúč HCT, Maximálny uťahovací moment: 200Nm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	655025 200
GTIN	4062406390075
Trieda položky	61D

**Popis****Prevedenie:**

- **Displej:** Veľký, kontrastne svietiaci 2-palcový TFT-displej so stabilným pozorovacím uhlom. S indikátorom batérie.
- **Pevná rača** so spínacou pákou.
- **Ukazovateľ:** Peak (limitná hodnota) a Track (súbežne).
- **Režimy:** Indikujúce krútiaci moment; spúšťajúce krútiaci moment.
- **Spôsoby skrutkovania a sekvenčné diagramy** je možné naprogramovať priamo a pohodlne na klúč pomocou aplikácie.
- **Možné rádiové aplikácie:** Aplikácia HCT pre systém Windows a mobilná aplikácia HCT. Skúšobný prístroj má obojsmerné rozhranie. Skúšobný prístroj je možné používať aj samostatne (bez aplikácie).
- **Aplikácia:** Na aktiváciu aplikácie HCT Windows sa vyžaduje hardvérový kľúč Bluetooth 49 8999 (licencia) a softvér aplikácie Windows (<http://ho7.eu./win-app-hct>). Mobilná aplikácia HCT je bezplatne dostupná pre iOS a Android.
- **Výstup dát:** cez Bluetooth. Prostredníctvom aplikácií ako súboru .csv alebo priamo na momentovom kľúči cez rozhranie HID pre jednoduchú a pohodlnú digitálnu dokumentáciu.
- **Certifikácia bezdrôtového prenosu:** Momentové kľúče s rozhraním Bluetooth majú platné povolenie pre rádiovú technológiu vo všetkých krajinách EÚ, Švajčiarsku, Nórsku, Rusku a v Turecku.
- **Ochrana heslom:** Možná ochrana pred neoprávneným prístupom do menu (hlavné heslo).

- **Výstražné signály:** sú hmatové (vibrácie), optické (zmena farby displeja) a akustické (bzučiak). Čas predbežného varovania je možné nastaviť individuálne. Hmatové a akustické výstražné signály je možné ľubovoľne deaktivovať.
- **Jednoduché zadanie kalibra:** Pri použití predĺžení sa musí zadať iba nová hodnota (dodatočný kaliber). Nie je potrebný komplexný výpočet so vzorcami.
- **Trieda ochrany IP40**
- **1-zložková rukoväť momentového kľúča** zaisťuje dobrú 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.
- **Funkcia počítania:** Počítadlo zaťažení sa voliteľne zobrazuje na obrazovke. Túto hodnotu je možné kedykoľvek vynulovať.
- **Posledné meranie:** Posledné vykonané meranie je možné ľahko a rýchlo vyvolať na hlavnej obrazovke.
- **Prémiová funkcia:** V prípade potreby je možné individuálne aktivovať meranie uhla natočenia ako dodatočnú licenciu prostredníctvom nášho GO DIGITAL STORE. Nájdete ju na <http://ho7.eu/holex-hct>.

**Merná jednotka:** Nm, lbfft, lbfin.

**Výhoda:**

**Aktualizujte, prosím, aplikačný firmvér a firmvér Bluetooth vášho momentového kľúča HCT, aby ste mohli naplno využiť výhody!** Aplikačný firmvér od verzie 1.1.10, Bluetooth firmvér od verzie 1.3.6.

**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:**

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

**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:

1 bežný lítiovo-iónový akumulátor typu 18650 3,6 V/3400 mAh (nabíjateľný priamo v náradí cez konektor USB-C). Vrátane stabilného plastového kufra.

#### Upozornenie:

Vhodné dodatočné akumulátory sú dostupné pod č. 081574 veľ. 3500. Nabíjačka pre 4 akumulátory je dostupná ako voliteľné vybavenie pod č. 081590 veľ. 4ULTRA.

## Technický opis

Rozhranie	Rozhranie Bluetooth
Norma	DIN EN ISO 6789
Merací proces	Krútiaci moment
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Princíp spúšťania	elektromechanické spustenie
Výr. č. obsiahnuté batérie/akumulátory	081574 3500
Forma pripojenia	hnací štvorhran (račňa)
Zásobovanie energiou	Prevádzka s akumulátorom
Celková dĺžka L	535 mm
Ukazovateľ	digitálna
Maximálny ťahovací moment	200 Nm
Typ batérií	18650
Hmotnosť	1360 g
Rozsah krútiaceho momentu	40 - 200 Nm
Počet obsiahnutých akumulátorov	1
Rozlíšenie	0,1 Nm
Smer ťahovania	ťahovanie doprava a doľava
Pohonný štvorhran	1/2 palec
Signalizácia spustenia	optická

Signalizácia spustenia	haptická
Meracia technika	elektronický
Rozsah krútiaceho momentu	29,5 - 147,5 lbfft
Údaje protokolovateľné	áno
Rozsah krútiaceho momentu	354 - 1770 lbfin
Uhlopriečka displeja	2 palec
Séria	HCT
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfin
Druh batérie	Li-Ion
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [L <sub>3</sub> ]	462 mm
Kapacita akumulátora	3,4 Ah
Napojenie aplikácie	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Menovité napätie	3,6 V
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Spätná väzba	so zobrazením
Spätná väzba	s vypínaním
Spätná väzba	akustický signál
Prestavitelnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Presnosť merania krútiaci moment	±3 %
Presnosť merania krútiaci moment	±2 %
Kalibrácia	O3
Rádiová aplikácia	Mobilná aplikácia HCT
Rádiová aplikácia	Aplikácia HCT Windows
Rádiová aplikácia	HID (Human Interface Device)
Druh produktu	Momentové kľúče

**Služby**

Kalibrácia DAkkSMomentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 1000/2	020040 1000/2
KalibráciaMomentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 400/2	020030 400/2
KalibráciaUhol otočenia Typ W	020070 W