

Garant

Elektronický momentový skrutkovač HCT, Maximálny ťahovací moment: 50



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	659021 50
GTIN	4067263138358
Trieda položky	61D

Popis

Prevedenie:

- **Displej:** Veľký 1,3-palcový TFT displej s vysokým kontrastom so stabilnými pozorovacími uhlami a otočným zobrazením na jednoduché prezeranie displeja nezávisle od použitia. S ukazovateľom stavu batérie a pamäte. Krútiaci moment a uhol natočenia sú viditeľné súčasne.
- **Ukazovateľ:** Peak (limitná hodnota) a Track (súbežne).
- **Režimy:** Indikujúce krútiaci moment; spúšťajúce krútiaci moment. 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. Momentový skrutkovač má obojsmerné rozhranie, ale dá sa ovládať aj samostatne (bez aplikácie).
- **Aplikácie:** Na aktiváciu aplikácie HCT Windows sa vyžaduje hardvérový kľúč Bluetooth® č. 498999 veľ. STICK (licencia) a softvér aplikácie Windows (<https://hog.tools/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).
- **Výstup dát:** Možný prostredníctvom Bluetooth® alebo USB-C. Prostredníctvom Bluetooth®: Prostredníctvom aplikácií ako súboru .csv alebo priamo na momentovom skrutkovači cez rozhranie HID na jednoduchú a pohodlnú digitálnu dokumentáciu. Prostredníctvom rozhrania USB-C: Dáta možno exportovať ako súbor vo formáte *.csv.
- **Certifikácia bezdrôtového prenosu:** Momentové skrutkovače s rozhraním Bluetooth® majú platný certifikát na bezdrôtový prenos vo všetkých krajinách EÚ, Švajčiarsku, Nórsku, Turecku a Spojenom kráľovstve.
- **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, dobre viditeľný 180° kruh LED s „funkciou semafora“) a akustické (bzučiak). Hmatové a akustické výstražné signály je možné ľubovoľne deaktivovať.
- Trieda ochrany IP40.
- 2-zložková rukoväť momentového skrutkovača 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 momentovom skrutkovači sa automaticky aktualizujú po pripojení k aplikácii.
- Zobrazenie verzie softvéru so sériovým číslom, počítadlom zaťaženia a dátumom kalibrácie.
- Upozornenie na kalibráciu: Podľa počtu zaťažení.
- Tolerancie: Je možné nastaviť tri typy tolerancií. Relatívna tolerancia v %, absolútna tolerancia v nastavenej jednotke a tolerancia okna.
- Rýchlovýmenná spojovacia stopka s magnetickým držiakom bitov.
- Meracie jednotky: cNm, Nm, lbfft, lbfin.

Výhoda:

HCT – Hoffmann Group Connected Tools

Výhody bezdrôtového prenosu pomocou Bluetooth®:

- Jednoduchý prenos údajov: Stlačením tlačidla sa výsledok merania preniesie priamo do počítačovej aplikácie (napr. Excel alebo Word) alebo do smartfónu – nie je potrebný žiadny kľúč.
- Voľnosť pohybu: Žiadne rušivé káble na prenos údajov.
- Miestna nezávislosť: Merania sa môžu vykonávať priamo na stroji a prenášať do vašej aplikácie pomocou rádia.
- Bezpečný prenos údajov: Žiadne chyby pri čítaní alebo prenose – možnosť integrácie viacerých meracích zariadení.

Funkcia:

IP40: Existuje ochrana proti vniknutiu cudzích telies s $\varnothing > 1 \text{ mm}$, ale malo by sa zabrániť dotyku nástrojov a vodičov, okrem toho neexistuje ochrana pred vodou.

Norma:

Testované podľa DIN EN ISO 6789.

Presnosť:

krútiaci moment: V smere a proti smeru pohybu hodinových ručičiek: $\pm 2 \%$.

Rozsah balenia:

Dátový kábel USB, 1 bežný lítiovo-iónový akumulátor typu 18650 3,6 V/3400 mA (nabíjateľný priamo v náradí cez konektor USB-C). Vráťane pevného plastového kufru.

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®
Rozhranie	USB rozhranie
Séria	HCT
Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Princíp spúšťania	vibračný motor
Napätie akumulátora	3,6 V
Počet obsiahnutých akumulátorov	1
Upínače bitov	F 6,3
Presnosť merania krútiaci moment	±2 %
Vymeniteľná batéria	áno
Kalibrácia	O1
Kalibrácia	O3
Ukazovateľ	digitálna
Merací proces	Krútiaci moment
Spätná väzba	akustický signál
Spätná väzba	so zobrazením
Spätná väzba	s vypínaním
Odčítanie s možnosťou prepínania	cNm
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfin
Rozsah krútiaceho momentu	10 - 50 cNm
Celková dĺžka L	246 mm
Maximálny ťahovací moment	50 cNm
Signalizácia spustenia	akustická
Signalizácia spustenia	haptická

Technický list

Signalizácia spustenia	optická
Rozsah krútiaceho momentu	0,1 - 0,5 Nm
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Typ batérií	18650
Údaje protokolovateľné	áno
Rozlíšenie	0,01 cNm
Norma	DIN EN ISO 6789
Zásobovanie energiou	Prevádzka s akumulátorom
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Druh batérie	Li-Ion
Smer vŕhovania	uťahovanie doprava a doľava
Forma pripojenia	1/4-palcový bitový upínač
Meracia technika	elektronický
Kapacita akumulátora	3,4 Ah
Hmotnosť	294 g
Rádiová aplikácia	HID (Human Interface Device)
Rádiová aplikácia	Mobilná aplikácia HCT
Rádiová aplikácia	Aplikácia HCT Windows
Napojenie aplikácie	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Druh produktu	Momentový skrutkovač

Vhodné výrobky

<https://www.hoffmann-group.com/SK/sk/hom/p/659021-50>