

Garant

Elektronický momentový skrutkovač HCT, Maximálny ťahovací moment: 500



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	659021 500
GTIN	4067263138372
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

Upínače bitov	F 6,3
Rozlíšenie	0,1 cNm
Forma pripojenia	1/4-palcový bitový upínač
Vymeniteľná batéria	áno
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Presnosť merania krútiaci moment	±2 %
Kapacita akumulátora	3,4 Ah
Rozsah krútiaceho momentu	0,8 - 5 Nm
Norma	DIN EN ISO 6789
Údaje protokolovateľné	áno
Celková dĺžka L	246 mm
Napätie akumulátora	3,6 V
Spätná väzba	akustický signál
Spätná väzba	so zobrazením
Spätná väzba	s vypínaním
Hmotnosť	294 g
Princíp spúšťania	vibračný motor
Rozhranie	Rozhranie Bluetooth®
Rozhranie	USB rozhranie
Merací proces	Krútiaci moment
Odčítanie s možnosťou prepínania	cNm
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfin
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Zásobovanie energiou	Prevádzka s akumulátorom

Technický list

Ukazovateľ	digitálna
Počet obsiahnutých akumulátorov	1
Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Signalizácia spustenia	akustická
Signalizácia spustenia	haptická
Signalizácia spustenia	optická
Meracia technika	elektronický
Typ batérií	18650
Druh batérie	Li-Ion
Maximálny ťahovací moment	500 cNm
Rozsah krútiaceho momentu	80 - 500 cNm
Séria	HCT
Smer vťahovania	ťahovanie doprava a doľava
Kalibrácia	O1
Kalibrácia	O3
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/659021-500>