

Garant**Sähköinen momenttiruuvinväännin HCT, Suurin kiristysmomentti: 50cNm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	659021 50
GTIN	4067263138358
Tuoteluokka	61D

Kuvaus**Malli:**

- **Näyttö:** Iso, voimakaskontrastinen, katselukulmasta riippumaton 1,3 tuuman TFT-näyttö, jossa on käännettävä kuva näytön kätevää lukemista varten sovelluksesta riippumatta. Akku- ja muistinäyttö. Vääntömomentti ja kiertokulma näkyvissä samaan aikaan.
- **Näyttö:** Peak (huippuarvo) ja Track (jatkuva).
- **Tilat:** Näyttää vääntömomentin, laukaisee vääntömomentin. 100 yksittäistä ruuvaustapaa voidaan ohjelmoida. Toistuvat liitokset voidaan koota prosessisuunnitelmaksi (10 prosessisuunnitelmaa, jotka sisältävät à 10 liitosta). Liitokset ja prosessisuunnitelmat voidaan ohjelmoida sekä suoraan avaimessa että myös mukavasti sovelluksella.
- **Mahdolliset langattomat sovellukset:** HCT Windows-sovellus ja HCT-mobiilisovellus. Momenttiruuvinvääntimessä on kaksisuuntainen liittymä, mutta sitä voidaan käyttää myös itsenäisesti (ilman sovellusta).
- **Sovellukset:** HCT Windows-sovelluksen aktivointiin vaaditaan Bluetooth®-dongle nro 498999 koko STICK (lisenssi) ja Windows-sovellusohjelmisto (<https://hog.tools/win-app-hct>). HCT-mobiilisovellus on saatavilla maksutta iOS- ja Android-laitteisiin.
- **Muistitila:** 1000 mittausarvoa aikaleiman kanssa (sisältää päivämäärän ja kellonajan).
- **Datalähtö:** Bluetooth® tai USB-C mahdollinen. Bluetooth®-yhteyden kautta: Sovelluksesta .csv-tiedostona tai suoraan momenttiruuvinvääntimestä HID-liittymän kautta helppoon ja mukavaan digitaaliseen dokumentointiin. USB-C-liittymä: Tiedot voidaan viedä .csv-tiedostona.
- **Radiolaitelupa:** Bluetooth®-liittymän sisältävillä momenttiavaimilla on pätevä radiolaitelupa kaikissa EU-maissa, Sveitsissä, Norjassa, Turkissa ja Yhdistyneessä kuningaskunnassa.
- **Salanasuojaus:** mahdollinen suojaamaan asiattomalta pääsylvä valikkoon (pääsalasana) sekä ruuvaustapausten ja prosessisuunnitelmien suojaukseen. Lisäksi

voidaan säätää, että työskentelyn jatkaminen ruuvien väärän kiristysten jälkeen on mahdollista vain salasanalla syöttämisen jälkeen.

- Varoitussignaalit ovat haptisia (värinä), optisia (värinmuutos näytössä, hyvin näkyvä 180°:n LED-rengas jossa on "liikennevalo toiminto") ja akustisia (summeri). Esivaroitusajankohdan voi asettaa yksilöllisesti.
- Suojaluokka IP40.
- Momenttiruuvinvääntimen 2K-kahvassa on erityinen ergonomia ja suuri voimansiirto.
- Kestää öljyä, rasvaa, polttoaineita, jarrunesteitä ja Skydrolia.
- Kielet: Saksa, Englanti, Espanja, Italia, Ranska.
- Tehdasasetukset: Palautus tehdasasetuksiin mahdollista.
- Momenttiruuvinvääntimen kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti, heti kun se on yhteydessä sovellukseen.
- Ohjelmistoversion ja sarjanumeron, kuormituslaskurin ja kalibrointipäivän näyttö.
- Kalibrointimuistutus: kuormitusmäärän jälkeen.
- Toleranssit: Kolme mahdollista toleranssityyppiä. Suhteellinen toleranssi prosentteina, absoluuttinen toleranssi asetettuna yksikkönä ja toleranssi-ikkuna.
- Pikavaihtoliitinvarsi magneettipitimellä kärjille.
- Mittayksikkö: cNm, Nm, lbfft, lbfin.

Etu:

HCT - Hoffmann Group Connected Tools

Langattoman Bluetooth®-yhteyden edut:

- **Helppo tiedonsiirto:** Mittaustulos lähetään napin painalluksella suoraan tietokonesovellukseen (esim. Excel tai Word) tai älypuhelimien - donglea ei tarvita.
- **Liikkumavapaus:** Ei häiritseviä tiedonsiirtokaapeleita.
- **Paikasta riippumattomuus:** Mittaukset voidaan tehdä suoraan koneessa ja lähettää langattomasti sovellukseen.
- **Turvallinen tiedonsiirto:** Ei luku- tai siirtovirheitä - useiden mittauslaitteiden yhdistäminen mahdollista.

Toiminto:

IP40: Suojaus vierasosien $\varnothing > 1$ mm sisääntunkeutumisesta vastaan, mutta työkalut ja langat tulisi silti pitää loitolla, ja lisäksi suojaus vedeltä puuttuu.

Standardi:

Tarkastettu normin DIN EN ISO 6789 mukaisesti.

Tarkkuus:

Vääntömomentti: Myötäpäivään ja vastapäivään ± 2 %.

Toimituksen sisältö:

USB-C-tiedonsiirtokaapeli, 1 tavallinen litiumioniakku tyyppi 18650 3,6 V / 3400 mA (ladattavissa suoraan työkalussa USB-C-portin kautta). Mukana kestävä muovilaukku.

Huomautus:

Sopivat lisäakut löytyvät nrosta 081574 koko 3500. 4 akun laturi saatavilla valinnaisesti numerolla 081590 koko 4ULTRA.

Tekninen kuvaus

Liitäntä	Bluetooth®-liitäntä
Liitäntä	USB-rajapinta
Sarja	HCT
Laukaisuarvon säädettävyys	säädettävä
Laukaisuperiaate	Värinämoottori
akun jännite	3,6 V
Sisältyvien akkujen lukumäärä	1
Bit-teräistukka	F 6,3
Mittaustarkkuus vääntömomentti	±2 %
Vaihdeettava akku	kyllä
Kalibrointi	O1
Kalibrointi	O3
Näyttö	digitaalinen
Mittaustapa	Vääntömomentti
Palaute	äänimerkki
Palaute	osoittava
Palaute	irrottava
Lukema valittavissa	cNm
Lukema valittavissa	Nm
Lukema valittavissa	lbfft
Lukema valittavissa	lbfin
Vääntömomenttialue	10 - 50 cNm
Kokonaispituus L	246 mm
Suurin kiristysmomentti	50 cNm
Irrotussignaali	akustinen
Irrotussignaali	haptinen
Irrotussignaali	haptinen
Vääntömomenttialue	0,1 - 0,5 Nm
Laukaisuarvon asetus	digitaalinen, säädettävä

Paristotyyppi	18650
Tiedot tallennettavissa	kyllä
Näyttötarkkuus	0,01 cNm
Standardi	DIN EN ISO 6789
Energiansyöttö	Verkkokäyttöinen
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Akkutyyppi	Litium-ioni
Kiristyssuunta	Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen
Liitântämuoto	Teränpidike 1/4 tuuma
mittaustekniikka	elektroninen
Akkukapasiteetti	3,4 Ah
Paino	294 g
Radiokäyttö	HID (Human Interface Device)
Radiokäyttö	HCT-mobiilisovellus
Radiokäyttö	HCT Windows-sovellus
Sovellusliitântä	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Tuotetyyppi	Momenttiruuvitaltta

Sopivat tuotteet

<https://www.hoffmann-group.com/FI/fi/hom/p/659021-50>