

**Garant****Sähköinen vääntömomentintarkistuslaite HCT, Suurin kiristysmomentti: 1000Nm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	654410 1000
GTIN	4062406141233
Tuoteluokka	61D

**Kuvaus****Malli:**

Mekaanisten ja digitaalisten merkkimomenttiavaimien (ei HCT) ja ruuvitalttojen sekä HCT-momenttiavaimien käyttöön. Laukaisevan, näyttävän sekä myötä- ja vastapäivään pyörivän momenttiavaimen ja ruuvitaltan säätö ja tarkistus.

- **Näyttö: Iso, voimakaskontrastinen, katselukulmasta riippumaton 2,8 tuuman TFT-näyttö, jossa on kaksoisasteikko. Muistin ilmainen.**
- **Muistitila: 1000 mitattua arvoa aikaleimalla (mukaan lukien päivämäärä ja aika) ja 20 määritettävää testitapausta.**
- **Tilat: Muuttuva näyttö (Track), taipumispisteen tunnistus (First Peak) ja huippuarvon näyttö (Peak Hold). HCT-momenttiavaimen yhteydessä käytettävissä on 2 muuta käyttötilaa: Track-HCT ja Peak-Hold-HCT. HCT-momenttiavaimen mitatut arvot ja vääntömomentin tarkistuslaitteen HCT mitatut arvot näkyvät samanaikaisesti mittaus-/tarkastuslaitteen näytössä. Saadut huippuarvot näytetään vertailussa ja arvioidaan automaattisesti.**
- **Kiinnitys: Voidaan kiinnittää tasaisille pinnoille (pöytä, seinä jne.) 4 ruuvilla (M10).**
- **3 paikkaa sovittimien turvalliseen säilytykseen (suurennuskappale).**
- **Datalähtö: Bluetooth tai USB-C mahdollista.**

- **Mahdolliset langattomat sovellukset: HCT Windows-sovellus ja HCT-mobiilisovellus. Mittaus-/tarkastuslaitteessa on kaksisuuntainen liittymä. Mittaus-/tarkastuslaitetta voidaan käyttää myös itsenäisesti (ilman sovellusta).**
- **Sovellukset: HCT Windows -sovelluksen aktivointiin vaaditaan Bluetooth-dongle 49 8999 tikku (lisenssi) ja Windows-sovellusohjelmisto (<http://ho7.eu/win-app-hct>). HCT-sovellus on saatavilla maksutta iOS- ja Android-laitteisiin.**
- **Radiolaitelupa: Bluetooth-liittymän sisältävillä vääntömomentin tarkistuslaitteilla on pätevä radiolaitelupa kaikissa EU-maissa, Sveitsissä, Norjassa, Turkissa ja Yhdistyneessä kuningaskunnassa.**
- **Salanasuojaus: mahdollinen suojaamaan asiattomalta pääsylvä valikkoon (pääsalasana) sekä testitapausten suojaukseen. Lisäksi voidaan säätää, että työskentelyn jatkaminen on mahdollista vasta salasanan syöttämisen jälkeen, jos testitapausta ei ole suoritettu oikein.**
- **Varoitussignaalit ovat optisia (värinmuutos näytössä) ja akustisia (summeri). Ennakkovaroituksen ajankohdan voi säätää yksilöllisesti. Akustisen varoituksen ajankohdan voi haluttaessa poistaa käytöstä.**
- **Suojaluokka IP40**
- **Kielet: Saksa, Englanti, Espanja, Italia, Ranska.**
- **Tehdasasetukset: Palautus tehdasasetuksiin mahdollista.**
- **Näyttö: Ohjelmistoversion ja sarjanumeron sekä viimeisen kalibrointipäivän näyttö. Seuraavan kalibroinnin päivämäärä voidaan asettaa vääntömomentin tarkistuslaitteeseen.**

**Mittayksiköt:** Nm, lbfft, lbfin.

**Etu:**

**Kun vääntömomentin tarkistuslaitetta HCT käytetään yhdessä HCT-momenttiavaimen kanssa:**

- **HCT-momenttiavaimen HCT ja vääntömomentin tarkistuslaitteen HCT lukemat näytetään samanaikaisesti mittaus-/tarkastuslaitteen näytössä.**
- **Näyttää ja arvioi automaattisesti HCT-momenttiavaimen ja vääntömomentin tarkistuslaitteen HCT saavutetut huippuarvot.**
- **Ylikuormituksen vuoksi lukkiutuneet HCT-momenttiavaimet voidaan ottaa uudelleen käyttöön vääntömomentin tarkistuslaitteen avulla. (Aktivoinnin jälkeen on suositeltavaa kalibroida HCT-momenttiavaimen).**

### **HCT - Hoffmann Group Connected Tools**

Langattoman Bluetooth-yhteyden edut:

- **Helppo tiedonsiirto: Mittaustulos lähetään napin painalluksella suoraan tietokonesovellukseen (esim. Excel tai Word) tai älypuhelimelle - 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.**

**Päivitä HCT-momenttiavaimen sovellus- ja Bluetooth-laiteohjelmisto, jotta voit hyödyntää kaikkia etuja!**

**GARANT**-sovelluksen laiteohjelmistoversio alk. versiosta 3.37, Bluetooth-laiteohjelmistoversio alk. versiosta 0.95.

**HOLEX**-sovelluksen laiteohjelmisto alk. versiosta 1.1.10, Bluetooth-laiteohjelmisto alk. versiosta 1.3.6.

**Toiminto:**

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

**Tarkkuus:**

Myötäpäivään ja vastapäivään: +/- 1 %.

**Toimituksen sisältö:**

USB-C-tiedonsiirtokaapeli (1,8 m), verkkolaite, maasovitin (tyyppi A, C, G ja I), vaatimusten mukaisuusvakuutus. Mukana kestävä muovilaukku.

**Huomautus:**

Sopivat lisäsovittimet löytyvät numerolla 649550 ja numerolla 650006.

Maksuttoman älypuhelinsovelluksen avulla voidaan valinnaisesti ladata mittaus-/ tarkistuslaitteeseen uusin laiteohjelmisto Bluetoothin välityksellä, jotta tulevat toimintojen laajennukset voidaan aktivoida.

## Tekninen kuvaus

Paino	3,3 kg
IP-suojausluokka	IP 40
Näyttölaitteen korkeus	86 mm
Näyttölaitteen leveys	171 mm
Näyttölaitteen syvyys	161 mm
Energiansyöttö	Verkkokäyttöinen
Mittaustarkkuus vääntömomentti	$\pm 1$ %
Ulkokuusikanta	27 mm
Mittausalue	100 - 1000 Nm
Näyttötarkkuus	1 Nm
Suurin kiristysmomentti	1000 Nm
Radiokäyttö	HCT-mobiilisovellus
Radiokäyttö	HCT Windows-sovellus
Sarja	HCT
Kiristysuunta	Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen
Liitäntä	USB-rajapinta

Liitântä	Bluetooth-liitântä
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Kalibrointi	O4
Tuotetyyppi	Vääntömomentin tarkistuslaite

## Palvelut

Kalibrointi molemmin puolinVääntömomentin tarkistuslaite/-anturi Suurin kiristysmomentti 1000/2 Nm	020140 1000/2
DAkS-kalibrointi molemmin puolinVääntömomentin tarkistuslaite/-anturi Suurin kiristysmomentti 1000/2 Nm	020150 1000/2