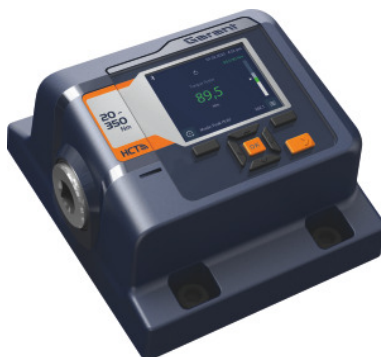


**Garant****Sähköinen vääntömomentintarkistuslaite HCT, Suurin kiristysmomentti: 12Nm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	654410 12
GTIN	4062406141202
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 sisääntunkeutumista 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), vaatimustenmukaisuusvakuutus. Mukana kestävä muovilaukku. Sisältää suurennuskappaleen nro 649550 koko 1 (1/4 tuumaa – 3/8 tuumaa) ja liitosakselin nro 650006 koko 3.

**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

Näyttölaitteen korkeus	86 mm
Näyttölaitteen leveys	146 mm
Mittausalue	1 - 12 Nm
Paino	3 kg
Nelikulmaliitäntä	3/8 tuumaa
Suurin kiristysmomentti	12 Nm
Energiansyöttö	Verkkokäyttöinen
Näyttölaitteen syvyys	161 mm
IP-suojausluokka	IP 40
Näyttötarkkuus	0,01 Nm
Mittaustarkkuus vääntömomentti	±1 %
Radiokäyttö	HCT-mobiilisovellus
Radiokäyttö	HCT Windows-sovellus
Sarja	HCT
Kiristysuunta	Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen

Liitäntä	USB-rajapinta
Liitäntä	Bluetooth-liitäntä
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Kalibrointi	O4
Tuotetyyppi	Vääntömomentin tarkistuslaite

## Palvelut

Kalibrointi molemmin puolinVääntömomentin tarkistuslaite/-anturi Suurin kiristysmomentti 400/2 Nm	020140 400/2
DAkS-kalibrointi molemmin puolinVääntömomentin tarkistuslaite/-anturi Suurin kiristysmomentti 0,1-1100/2 Nm	020150 0,1-1100/2