

**Garant****Elektronisches Drehmoment-Prüfgerät HCT, maximales Drehmoment:  
1000N·m****Bestelldaten**

Bestellnummer	654410 1000
GTIN	4062406141233
Artikelklasse	61D

**Beschreibung****Ausführung:**

Zur Anwendung mechanischer und digitaler Markendrehmomentschlüssel (nicht HCT) und Schraubendreher, sowie HCT-Drehmomentschlüssel. Einstellung und Überprüfung auslösender, anzeigender, rechts- und linksdrehender Drehmomentschlüssel und -Schraubendreher.

- **Display: Großes, kontrastreich leuchtendes, blickwinkelstabiles 2,8 Zoll TFT-Display mit Doppelskala. Mit Speicheranzeige.**
- **Speicherplatz: 1000 Messwerte mit Zeitstempel (inkl. Datum und Uhrzeit) und 20 konfigurierbare Testfälle.**
- **Modi: Mitlaufende Anzeige (Track), Knickpunkterkennung (First-Peak) und Spitzenwertanzeige (Peak-Hold). In Verwendung mit einem HCT-Drehmomentschlüssel stehen 2 weitere Modi zur Verfügung: Track-HCT und Peak-Hold-HCT. Dabei werden die Messwerte des HCT Drehmomentschlüssels und die Messwerte des HCT Drehmoment-Prüfgeräts gleichzeitig auf dem Display des Prüfgeräts dargestellt. Die erreichten Spitzenwerte werden im Vergleich angezeigt und automatisch ausgewertet.**
- **Befestigung: kann über 4 Schrauben (M10) an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand, etc.) befestigt werden.**

- **3 Aussparungen für die sichere Verwahrung von Adaptern (Vergrößerungsstück).**
- **Datenausgang: Über Bluetooth oder USB-C möglich.**
- **Mögliche Funkanwendungen: HCT Windows App und HCT Mobile App. Das Prüfgerät besitzt eine bi-direktionale Schnittstelle. Das Prüfgerät ist auch eigenständig (ohne App) bedienbar.**
- **Apps: Zur Freischaltung der HCT Windows App werden der Bluetooth-Dongle 49 8999 Stick (Lizenz) und die Windows-App Software benötigt (<http://ho7.eu/win-app-hct>). Die HCT Mobile-App ist kostenfrei verfügbar für iOS und Android.**
- **Funkzulassung: Das Drehmoment-Prüfgerät mit Bluetooth-Schnittstelle besitzt eine gültige Funkzulassung in allen EU-Ländern, in der Schweiz, Norwegen, Türkei und in UK.**
- **Passwortschutz: möglich als Schutz vor unberechtigten Zugang in das Menü (Masterpasswort) und zur Absicherung von Testfällen. Zudem lässt sich einstellen, dass ein Weiterarbeiten bei nicht korrekter Testfalldurchführung nur nach Passworteingabe möglich ist.**
- **Warnsignale: optisch (Farbänderung am Display) und akustisch (Buzzer). Der Vorwarnzeitpunkt lässt sich individuell einstellen. Das akustische Warnsignal kann nach belieben deaktiviert werden.**
- **Schutzklasse IP40**
- **Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch.**
- **Werkseinstellung: Rückstellung auf Werkseinstellung möglich.**
- **Anzeige der Softwareversion mit Seriennummer und Datum der letzten Kalibrierung. Datum der nächsten Kalibrierung kann am Drehmoment-Prüfgerät eingestellt werden.**

**Maßeinheiten:** Nm, lbfft, lbfm.

**Vorteil:**

**Bei Verwendung des Drehmoment-Prüfgeräts HCT in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel HCT:**

- **Gleichzeitige Darstellung der Messwerte des Drehmomentschlüssels HCT und des Drehmoment-Prüfgeräts HCT auf dem Display des Drehmoment Prüfgeräts.**
- **Anzeige und automatische Auswertung der erreichten Spitzenwerte des Drehmomentschlüssels HCT und des Drehmoment-Prüfgeräts HCT.**
- **Auf Grund von Überlast gesperrte Drehmomentschlüssel HCT können mittels des Drehmoment-Prüfgeräts wieder freigeschaltet werden. (Nach der Freischaltung wird eine Kalibrierung der HCT-Drehmomentschlüssel empfohlen).**

**HCT - Hoffmann Group Connected Tools**

Vorteile der Funkübertragung mit Bluetooth:

- **Einfache Datenübertragung: Auf Knopfdruck wird das Messergebnis direkt in Ihre PC-Anwendung (z.B. Excel oder Word) oder in Ihr Smartphone übertragen - kein Dongle notwendig.**
- **Bewegungsfreiheit: Keine störenden Datenübertragungskabel.**
- **Örtliche Unabhängigkeit: Messungen können direkt an der Maschine durchgeführt und per Funk in Ihre Anwendung übermittelt werden.**
- **Sichere Datenübertragung: Kein Ablese- oder Übertragungsfehler - Einbindung mehrerer Messgeräte möglich.**

**Bitte aktualisieren Sie die Applikations- und Bluetooth-Firmware Ihrer HCT-Drehmomentschlüssel, um die Vorteile vollständig nutzen zu können!**

**GARANT** Applikations-Firmware ab Version 3.37, Bluetooth-Firmware ab Version 0.95.

**HOLEX** Applikations-Firmware ab Version 1.1.10, Bluetooth-Firmware ab Version 1.3.6.

**Funktion:**

IP40: Es besteht Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern mit  $\varnothing > 1$  mm, jedoch sollten Werkzeuge und Drähte ferngehalten werden, außerdem besteht kein Schutz vor Wasser.

**Genauigkeit:**

Im und entgegen des Uhrzeigersinns: +/- 1%.

**Lieferumfang:**

USB-C-Datenkabel (1,8 m), Netzteil, Länderadapter (Typ A, C, G und I), Konformitätsbescheinigung. Inklusive stabilem Kunststoffkoffer.

**Hinweis:**

Passende Zusatzadapter verfügbar unter Nr. 649550 und Nr. 650006.

Über die kostenlose Smartphone App kann optional die neueste Geräte-Software per Bluetooth auf das Prüfgerät gespielt werden, um zukünftige Funktionserweiterungen freizuschalten.

## Technische Beschreibung

Gewicht	3,3 kg
IP-Schutzart	IP 40
Anzeigegerät Höhe	86 mm
Anzeigegerät Breite	171 mm
Anzeigegerät Tiefe	161 mm
Energieversorgung	Netzbetrieben
Messgenauigkeit Drehmoment	$\pm 1$ %
Außen-Sechskant	27 mm
Messbereich	100 - 1000 Nm
Auflösung	1 Nm
maximales Drehmoment	1000 Nm
Funkanwendung	HCT Mobile App
Funkanwendung	HCT Windows App
Serie	HCT
Anzugsrichtung	Rechts- und Linksanzug
Schnittstelle	USB-Schnittstelle

Schnittstelle	Bluetooth-Schnittstelle
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Kalibrierung	O4
Produktart	Drehmomentprüfgerät

### Dienstleistungen

Kalibrierung beidseitig Drehmomentprüfgerät / -Sensor maximales Drehmoment 1000/2 N·m	020140 1000/2
DAkkS-Kalibrierung beidseitig Drehmomentprüfgerät / - Sensor maximales Drehmoment 1000/2 N·m	020150 1000/2