

Garant**Elektronischer Drehmomentschraubendreher HCT, maximales Drehmoment: 50cN·m****Bestelldaten**

Bestellnummer	659021 50
GTIN	4067263138358
Artikelklasse	61D

Beschreibung**Ausführung:**

- **Display:** Großes, kontrastreich leuchtendes, blickwinkelstabiles 1,3 Zoll TFT-Display und drehbarer Ansicht zum komfortablen Ablesen des Displays unabhängig von der Anwendung. Mit Batterie- und Speicheranzeige. Drehmoment- und Drehwinkel sind gleichzeitig sichtbar.
- **Anzeige:** Peak (Spitzenwert) und Track (Mitlaufend).
- **Modi:** Drehmoment anzeigend; Drehmoment auslösend. Es können bis zu 100 einzelne Schraubfälle programmiert werden. Wiederkehrende Schraubfälle lassen sich zu einem Ablaufplan (bis zu 10 Ablaufpläne mit bis zu je 10 Schraubfällen) zusammenfassen. Schraubfälle und Ablaufpläne können sowohl direkt am Schlüssel als auch komfortabel über die App programmiert werden.
- **Mögliche Funkanwendungen:** HCT Windows APP und HCT Mobile App. Der Drehmomentschraubendreher besitzt eine bi-direktionale Schnittstelle, ist jedoch auch eigenständig (ohne App) bedienbar.
- **Apps:** Zur Freischaltung der HCT Windows App werden der Bluetooth®-Dongle Nr. 498999 Gr. STICK (Lizenz) und die Windows App Software benötigt (<https://hog.tools/win-app-hct>). Die HCT Mobile App ist kostenfrei verfügbar für iOS und Android.
- **Speicherplatz:** 1000 Messwerte mit Zeitstempel (inkl. Datum und Uhrzeit).
- **Datenausgang:** Über Bluetooth® oder USB-C möglich. Via Bluetooth®: Über die Apps als .csv-Datei oder direkt am Drehmomentschraubendreher über HID-Schnittstelle für einfache und komfortable digitale Dokumentation. Via USB-C-Schnittstelle: Die Daten können als .csv-Datei exportiert werden.
- **Funkzulassung:** Die Drehmomentschraubendreher mit Bluetooth®-Schnittstelle besitzen eine gültige Funkzulassung in allen EU-Ländern, der Schweiz, Norwegen, Türkei und UK.

- **Passwortschutz:** möglich als Schutz vor unberechtigtem Zugang in das Menü (Masterpasswort) und zur Absicherung von Schraubfällen und Ablaufplänen. Zudem lässt sich einstellen, dass ein Weiterarbeiten bei nicht korrektem Schraubanzug nur nach Passworteingabe möglich ist.
- **Warnsignale** sind haptisch (Vibration), optisch (Farbänderung am Display, gut sichtbarer 180° LED-Ring mit „Ampelfunktion“) und akustisch (Buzzer). Haptische und akustische Warnsignale können nach belieben deaktiviert werden.
- **Schutzklasse IP40.**
- **2K-Griff** des Drehmomentschraubendrehers sorgt für eine besondere Ergonomie und hohe Kraftübertragung.
- **Resistent** gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol.
- **Sprachen:** Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch.
- **Werkseinstellung:** Rückstellung auf Werkseinstellung möglich.
- **Uhrzeit und Datum** am Drehmomentschraubendreher werden automatisch aktualisiert, sobald mit der App verbunden.
- **Anzeige der Softwareversion** mit Seriennummer, Belastungszähler und Kalibrierdatum.
- **Kalibrierungserinnerung:** nach Belastungsanzahl.
- **Toleranzen:** Drei Toleranztypen einstellbar. Relative Toleranz in %, absolute Toleranz in der eingestellten Einheit und Toleranzfenster.
- **Schnellwechsel-Kupplungsschaft** mit Magnethalter für Bits.
- **Maßeinheit:** cNm, Nm, lbfft, lbfin.

Vorteil:

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.

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.

Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Genauigkeit:

Drehmoment: Im und entgegen dem Uhrzeigersinn ± 2 %.

Lieferumfang:

USB-C Datenkabel, 1 handelsüblicher Li-Ionen-Akku Typ 18650 3,6 V / 3400 mA (direkt im Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar). Inklusive stabilem Kunststoffkoffer.

Hinweis:

Passende Zusatzakkus erhältlich unter Nr. 081574 Gr. 3500. Ladegerät für 4 Akkus optional erhältlich unter Nr. 081590 Gr. 4ULTRA.

Technische Beschreibung

Schnittstelle	Bluetooth®-Schnittstelle
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Serie	HCT
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Auslöseprinzip	Vibrationsmotor
Akkuspannung	3,6 V
Anzahl enthaltener Akkus	1
Bit-Aufnahme	F 6,3
Messgenauigkeit Drehmoment	±2 %
Akku austauschbar	ja
Kalibrierung	O1
Kalibrierung	O3
Anzeige	digital
Messverfahren	Drehmoment
Feedback	akustisches Signal
Feedback	anzeigend
Feedback	auslösend
Ablesung umschaltbar	cNm
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbf ^{ft}
Ablesung umschaltbar	lbf ⁱⁿ
Drehmomentbereich	10 - 50 cNm
Gesamtlänge L	246 mm
maximales Drehmoment	50 cNm
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch

Auslösesignalisierung	optisch
Drehmomentbereich	0,1 - 0,5 Nm
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Batterietyp	18650
Daten protokollierbar	ja
Auflösung	0,01 cNm
Norm	DIN EN ISO 6789
Energieversorgung	Akkubetrieben
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Akkuart	Lithium-Ion
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Anschlussform	Bitaufnahme 1/4 Zoll
Messtechnik	elektronisch
Akkukapazität	3,4 Ah
Gewicht	294 g
Funkanwendung	HID (Human Interface Device)
Funkanwendung	HCT Mobile App
Funkanwendung	HCT Windows App
App-Anbindung	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Produktart	Drehmomentschraubendreher

Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/659021-50>