

Garant**Elektronisk momentnøgle HCT, Maks. moment: 12Nm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	655010 12
GTIN	4062406297596
Artikelklasse	61D

Beskrivelse**Udførelse:**

- **Display:** Stort, kontrastrigt lysende, vinkelstabilt 2,8 tommeres TFT-display med dobbeltskala. Med batteri- og hukommelsesvisning. Moment- og drejevinkel kan ses på samme tid.
- **Visning:** Peak (højeste værdi) og Track (medløbende).
- **Tilstande:** Visning af moment; udløsning af moment; udløsning af drejevinkel; udløsning af moment med drejevinkelovervågning; udløsning af drejevinkel med momentovervågning. Der kan programmeres op til 100 enkelte skrueopgaver. Tilbagevendende skrueopgaver kan sammenfattes til et forløbsdiagram (op til 10 forløbsdiagrammer med op til 10 skrueopgaver hver). Skrueopgaver og forløbsdiagrammer kan både programmeres direkte på nøglen og komfortabelt via appen.
- **Mulige trådløse anvendelser:** HCT Windows-app og HCT Mobile-app. Testapparatet har en tovejs-grænseflade, men kan også betjenes separat (uden app).
- **Apps:** For at kunne aktivere HCT Windows-appen skal der bruges en Bluetooth®-dongle 498999 STICK (licens) og Windows-app-software (<https://hog.tools/win-app-hct>). HCT Mobile-appen fås gratis til iOS og Android.
- **Lagerplads:** 1000 måleværdier med tidsstempel (inkl. dato og klokkeslæt). Lagring på nøgler kan deaktiveres manuelt, når der er oprettet forbindelse med enheden via HID.

- **Dataudgang:** Muligt via Bluetooth® eller USB-C. Via Bluetooth®: Dataene kan eksporteres som .csv-fil via apps eller direkte på momentnøglen via HID-port til enkel og komfortabel digital dokumentation. Via USB-C-interface: Dataene kan eksporteres som .csv-fil.
- **Radiogodkendelse:** Momentnøglen med Bluetooth®-interface har en gyldig radiogodkendelse i alle EU-lande, Schweiz, Norge, Tyrkiet, Storbritannien, USA og Mexico.
- **Adgangskodebeskyttelse:** er mulig som beskyttelse mod uautoriseret adgang i menuen (masterpassword) og til sikring af skrueopgaver og funktionsdiagrammer. Desuden kan det indstilles, at det kun er muligt at fortsætte bearbejdningen ved forkert skruetilspænding efter indtastning af adgangskoden.
- **Advarselssignalerne** er haptiske (vibration), optiske (farveændring på displayet, meget synlig 360° LED-ring med „lyskrydsfunktion“, der er meget synlig fra alle vinkler) og akustiske (buzzer). Forvarselstidspunktet kan indstilles individuelt. Haptiske og akustiske advarselssignaler kan deaktiveres efter ønske.
- **Nem angivelse af centermål:** Til værktøjer med ændret stikmål skal kun den nye værdi indtastes. Man slipper for besværlige omregninger med formler.
- **Beskyttelsesklasse IP40.**
- **2-komponentgreb** på moment-/drejevinkelnøglen giver en særlig ergonomi og høj kraftoverførsel.
- **Resistent** over for olie, fedt, brændstof, bremsevæske og Skydrol.
- **Sprog:** Tysk, engelsk, spansk, italiensk, fransk.
- **Fabriksindstilling:** Mulighed for nulstilling til fabriksindstilling.
- **Klokkeslæt og dato** på nøglen opdateres automatisk, så snart appen er forbundet.
- **Visning af softwareversion** med serienummer, belastningstæller og kalibreringsdato.
- **Kalibreringsregistrering:** efter belastningsantal.

Måleenhed: Nm, lbfft, lbfin. med indstiksskralde.

Fordel:

HCT - Hoffmann Group Connected Tools

Fordelene ved overførsel med Bluetooth:

- **Enkel dataoverførsel:** Ved at trykke på knappen overføres måleresultatet direkte til din PC-anvendelse (f.eks. Excel eller Word) eller til din smartphone – uden brug af dongle.
- **Bevægelsesfrihed:** Ingen forstyrrende datatransmissionskabler.
- **Mobilitet:** Målinger kan gennemføres direkte på maskinen og trådløst overføres til din anvendelse.
- **Sikker dataoverførsel:** Ingen aflæsnings- eller overførselsfejl – mulighed for integration af flere måleapparater.

Norm:

Godkendt iht. DIN EN ISO 6789.

Nøjagtighed:

Drejement: Med uret $\pm 2\%$, mod uret $\pm 3\%$.

Drejevinkel: $\pm 1^\circ$ til måleområdet op til 100° , $\pm 1\%$ til måleområdet fra 100° og opefter.

Anvendelsesdata:

Forklaring til tegningen og formelen:

l_1 = armlængde uden indstiksværktøj

l_2 = justeret centermål på momentnøglen

l_3 = armlængde inklusive fabrikskalibreringscentermål

l_4 = indstiksværktøjets centermål

L = værktøjets samlede længde

T_1 = drejningsmoment, der skal indstilles

T_2 = det foreskrevne drejningsmoment

Leveringsomfang:

USB-C datakabel, reverserbar skralde med uddriver (størrelse 12-340, indstiksskralde, str. 500 og 850: fastmonteret skralde), 1 standard lithium-ion-akku type 18650 3,6 V / 3400 mAh (kan oplades direkte i værktøjet via USB-C-stik). Inklusive stabil kunststofkuffert.

Bemærk:

Passende ekstra akkuer fås under nr. 081574 str. 3500. Lader til 4 akkuer fås som ekstratilbehør på: 081590 str. 4ULTRA. En holder til momentnøglens beslag eller ophæng fås under nr. 655039 str. 1.

Teknisk beskrivelse

Justeret centermål ved momentnøgle [l_2]	21,1 mm
Målenøjagtighed, drejevinkel	± 1 grader
Tilslutningsform	til indstiksværktøj (firkantsholder)
Display	digital
Displaydiagonal	2,8 tommer
Samlet længde L	370 mm
Udløsningsprincip	vibrationsmotor
Testprotokol	Producentens testrapport
Momentområde	2,4 - 12 Nm
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Akku-kapacitet	3,4 Ah
Batteritype	Lithium-ion
Måleværktøj	elektronisk
Drivfirkant	1/4 tommer
Opløsning	0,01 Nm
Armlængde inklusive værkkalibreringsstikmål [l_3]	303 mm
Serie	HCT

Reverserbar aflæsning	Nm
Reverserbar aflæsning	lbfft
Reverserbar aflæsning	lbfin
Tilspændingsretning	Højre- og venstrespænding
Antal medfølgende akkuer	1
Vægt	735 g
Momentområde	21 - 106 lbfft
Data, kan logges	ja
Værktøj, kan udskiftes	Indstiksværktøj
Holder til indstiksværktøj	9×12 mm
Feedback	visning
Norm	DIN EN ISO 6789
Målenøjagtighed, drejevinkel	±1 %
Momentområde	1,8 - 9 lbfft
Maks. moment	12 Nm
Udløsningsindikering	optisk
Udløsningsindikering	akustisk
Udløsningsindikering	akustisk
Interface	Bluetooth®-interface
Interface	USB-interface
Indstilling af udløsningsværdi	digital, justérbar
Målenøjagtighed, moment	±2 %
Målenøjagtighed, moment	±3 %
Armlængde uden indstiksværktøj [l ₁]	282 mm
Målemetode	Moment
Målemetode	Drejevinkel
Nominel spænding	3,6 V
Justeringsmulighed udløsningsværdi	justerbar
Vinkelopløsning	0,1 grader

Energiforsyning	Akkudrevet
Trådløs anvendelse	HCT Mobile App
Trådløs anvendelse	HID (Human Interface Device)
Trådløs anvendelse	HCT Windows App
Produkttype	Momentnøgle

Egnede produkter

<https://www.hoffmann-group.com/DK/da/hom/p/655010-12>