

**Garant****Elektroninis dinamometrinis raktas HCT, Maksimalus sukimo momentas: 30Nm****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	655010 30
GTIN	4062406297602
Produktų klasė	61D

**Aprašymas****Modelis:**

- **Ekranas:** Didelis, kontrastingas, ryškus, stabilus 2,8 colio TFT ekranas su dviguba skale. Su baterija ir atminties indikatoriumi Vienu metu matomas sukimo momentas ir kampas. Sukimo momentas ir kampas yra matomi tuo pačiu metu.
- **Indikatorius:** Peak (maksimali vertė) ir Track (esamoji vertė).
- **Režimai:** Rodymo sukimo momentas; Įjungimo sukimo momentas; Įjungiamas sukimo kampas; Įjungimo sukimo momentas su sukimo kampo stebėjimu; Sukimo kampo įjungimas stebint sukimo momentą. Vienu metu gali būti rodomi net 100 požymių. Vienu metu gali būti rodomi net 100 požymių. Vienu metu gali būti rodomi net 100 požymių. Vienu metu gali būti rodomi net 100 požymių.
- Galima naudoti programas su radijo ryšiu: HCT, Windows APP ir HCT mobilioji programėlė. Tikrintuvas turi dvikryptę sąsają ir todėl gali būti valdomas atskirai (be programėlės).
- Programėlės: HCT Windows programėlei reikia Bluetooth Dongle 498999 STICK (licencijos) ir Windows programėlės programinės įrangos (<http://ho7.eu/win-app-hct>). HCT mobilioji programėlė, kurią nemokamai galite atsisiųsti iOS ir Android operacinėms sistemoms.
- Saugojimo vieta: 1000 matavimo verčių su laiko žyma (įskaitant datą ir laiką). Išsaugojimas rakte gali būti išjungtas rankiniu būdu, jei užmegztas ryšys per HID su galutiniu įrenginiu.
- Duomenų išvestis: Per Bluetooth arba USB-C. Duomenis galima eksportuoti kaip .csv failą. Per programėles kaip .csv failą arba tiesiogiai ant dinamometrinio rakto per HID sąsają – paprasta ir patogi skaitmeninė dokumentacija. Duomenys gali būti eksportuojami kaip .csv failas. Duomenys gali būti eksportuojami kaip .csv failas.
- Radijo patvirtinimas: Dinamometriniai raktai su Bluetooth sąsaja galioja visose ES šalyse, Šveicarijoje, Norvegijoje, Turkijoje, Jungtinėje Karalystėje, JAV ir Meksikoje.

- **Apsauga naudojant slaptažodį: galima kaip apsauga nuo neteisėtos prieigos prie meniu (pagrindinio slaptažodžio) ir norint apsaugoti sukimo programas ir procesų diagramas. Todėl dirbti netinkamai priveržus varžtą galima tik įvedus slaptažodį.**
- **Įspėjamieji signalai yra juntamieji (vibracija), vaizdiniai (spalvos pasikeitimas ekrane, 360° šviesos diodo žiedas su „šviesoforo funkcija“, aiškiai matomu iš bet kurios vietos) ir garsiniai (vibravimas). Juntamuosius ir garsinius įspėjamuosius signalus galima išjungti pagal pageidavimą. Juntamuosius ir garsinius įspėjamuosius signalus galima išjungti pagal pageidavimą.**
- **Paprastas duomenų suvedimas: Jei įrankio paties ilgis kitas, reikia įvesti naują vertę. Nebereikia sudėtingai perskaičiuoti pagal formules.**
- **Apsaugos klasė IP40.**
- **Dinamometrinio/sukimo rakto 2K rankena užtikrina ergonomiškumą ir didelį galios perdavimą.**
- **Atsparus alyvai, tepalams, kurui, stabdžių skysčiui ir Skydrol.**
- **Kalbos: vokiečių, anglų, ispanų, italų, prancūzų.**
- **Gamykliniai nustatymai: Galima atkurti gamyklinius parametrus.**
- **Laikas ir data rakte automatiškai atsinaujina, kai tik prisijungiama prie programėlės.**
- **Programinės įrangos versijos su serijiniu numeriu, apkrovos skaitikliu ir kalibravimo data.**
- **Priminimas apie kalibravimą: pagal apkrovos kiekį.**

**Matavimo vienetas:** Nm, lbfft, lbf-colis. su įstatoma terkšle.

**Privalumai:**

**Prašome atnaujinti HCT dinamometrinio rakto mobiliosios programėlės ir Bluetooth versijas, kad galėtumėte visapusiškai pasinaudoti privalumais!** Mobiliosios programėlės versija nuo 3.37, Bluetooth versija nuo 0.95.

**HCT - Hoffmann Group Connected Tools**

Belaidžio duomenų perdavimo per Bluetooth privalumai:

- **Paprastas duomenų perdavimas: vienu mygtuko paspaudimu matavimo rezultatas perduodamas tiesiai į Jūsų kompiuterio programą (pvz., Excel ar Word) arba į išmanųjį telefoną - nereikia jokių laidų.**
- **Daugiau judėjimo laisvės: jokių duomenų perdavimo kabelių.**
- **Nepriklausomas nuo vietos: matavimus galima atlikti tiesiogiai staklėse arba per belaidę sąsają.**
- **Patikimas duomenų perdavimas: jokių nuskaitymo ar perdavimo laukų - galima prijungti kelis matavimo prietaisus.**

**Standartas:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Tikslumas:**

Sukimo momentas: pagal laikrodžio rodyklę  $\pm 2\%$ , prieš laikrodžio rodyklę  $\pm 3\%$ .

Sukimo kampas:  $\pm 1^\circ$  matavimo diapazonui iki  $100^\circ$ ,  $\pm 1\%$  matavimo diapazonui nuo  $100^\circ$ .

**Pjovimo režimai:**

**Brėžinio ir formulės legenda:**

$l_1$  = svirties ilgis be įstatomo įrankio

$l_2$  = dinamometriniame rakte reguliuojamas matmuo

$l_3$  = svirties ilgis, įskaitant gamyklinio kalibravimo matmenį

$l_4$  = įpjovimo įrankio matmuo

L = bendras įrankio ilgis

$T_1$  = nustatomas sukimo momentas

$T_2$  = nurodytas sukimo momentas

#### Tiekimo sudėtis:

USB C duomenų kabelis, perjungiamo terkšlė su išmetikliu (dyd. 12 – 340: įstatoma terkšlė, dyd. 500 ir 850: fiksuota terkšlė), 1 standartinis ličio jonų baterijos tipas 18650 3,6V / 3400 mAh (įkraunama tiesiogiai naudojant USB C kištuką). Su tvirtu plastikiniu lagaminu.

#### Pastaba:

Tinkamus papildomus akumuliatorius rasite Nr. 081574 dyd. 3500. 4 akumuliatorių įkroviklis, kurį galima įsigyti: 081590 dyd. 4ULTRA. Galima įsigyti dinamometrinio rakto laikiklį arba pakabą Nr. 655039, 1 dydis.

## Techninis aprašymas

Sūkių momento ribos	53 - 266 lbf·in
Bendras ilgis L	370 mm
Svoris	735 g
Duomenys protokoluojami	taip
Matavimo prietaisai	elektroninė
Keičiami įrankiai	įstatomas įrankis
Sūkių momento ribos	6 - 30 Nm
Prijungimo forma	įstatomiems įrankiams (stačiakampis laikiklis)
Sukimo kampo matavimo tikslumas	±1 laipsniai
Ekrano įstrižainė	2,8 in
Nominalioji įtampa	3,6 V
Priveržimo kryptis	Dešininis ir kairinis priveržimas
Feedback	rodantis
Norma	DIN EN ISO 6789
Patikros protokolas	Gamintojo patikros sertifikatas
Pavaros keturbriaunis	1/4 in
Matavimo būdas	Sukimo momentas
Matavimo būdas	Dinamometrinis raktas

Indikatorius	skaitmeninis
Serija	HCT
Padalos vertė, pasirenkama	Nm
Padalos vertė, pasirenkama	lbfft
Padalos vertė, pasirenkama	lbfin
Svirties ilgis su gamyklinio kalibravimo atstumu [I <sub>3</sub> ]	303 mm
Užveržimo momento matavimo tikslumas	±2 %
Užveržimo momento matavimo tikslumas	±3 %
Sukimo kampo matavimo tikslumas	±1 %
Sūkių momento ribos	4,5 - 22 lbfft
Svirties ilgis be įstatomo įrankio [I <sub>1</sub> ]	282 mm
Reguliuojamas atstumas dinamometriniame rakte [I <sub>2</sub> ]	21,1 mm
Sąsaja	TESA Link Connector TLC
Sąsaja	USB sąsaja
Reguliuojama atlaisvinimo vertė	reguliuojama
Kalibravimas	O3
Kalibravimas	O5
Akumuliatorių kiekis	1
Atlaisvinimo principas	Vibracijos variklis
Paleidimas	0,01 Nm
Akumuliatoriaus talpa	3,4 Ah
Atlaisvinimo vertės nustatymas	skaitmenin., reguliuojam.
Suveikimo signalas	jutiklinis
Suveikimo signalas	akustinis
Suveikimo signalas	jutiklinis
maksimalus sukimo momentas	30 Nm
Akumuliatoriaus rūšis	Ličio jonai
Įstatomų įrankių laikiklis	9×12 mm
Kampinis suveikimas	0,1 laipsniai

Maitinimas	Varomas akumulatoriaus energija
Belaidis naudojimas	HCT mobilioji programėlė
Belaidis naudojimas	HID (Human Interface Device)
Belaidis naudojimas	HCT Windows programėlė
Produkto rūšis	Dinamometrinis raktas

## Paslaugos

KalibravimasDinamometrinis raktas, iš abiejų pusių Maksimalus sukimo momentas 400/2 Nm	020030 400/2
KalibravimasDinamometrinis raktas Tipas W	020070 W
DAkKS kalibravimasDvipusis dinamometrinis raktas Maksimalus sukimo momentas 1000/2 Nm	020040 1000/2