

**Garant****Elektroninis dinamometrinis / sukimo kampo matavimo raktas, Maksimalus sukimo momentas: 200Nm****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	655013 200
GTIN	4062406578121
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.
- **Saugojimo vieta:** 1000 matavimo verčių su laiko žyma (įskaitant datą ir laiką).
- **Duomenų išvestis:** Galima per USB-C. Duomenys gali būti eksportuojami kaip .csv failas.
- **Apsauga naudojant slaptažodį:** galima kaip apsauga nuo neteisėtos prieigos prie meniu (pagrindinio slaptažodžio) ir norint apsaugoti sukimo programas ir procesų diagramas. Be to, galima nustatyti, kad tolesnis darbas su neteisingu varžtų priveržimu yra įmanomas 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 (garsinis signalas, pyptelėjimas). 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 kampo 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.**
- **Programinės įrangos versijos su serijiniu numeriu, apkrovos skaitikliu ir kalibravimo data.**
- **Priminimas apie kalibravimą: pagal apkrovos kiekį.**
- **Matavimo vienetas: Nm, lbfft, lbt-in.**

#### 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

$l_4$  = pjovimo įrankio matmuo

L = bendras įrankio ilgis

$T_1$  = nustatomas sukimo momentas

$T_2$  = nurodytas sukimo momentas

#### Tiekimo sudėtis:

USB-C duomenų kabelis, įstatoma terkšlė (perjungiamo) su išmetikliu, 1 18650 tipo ličio jonų akumuliatorius, 3,6 V / 3400 mAh (gali būti įkraunamas įrankyje, naudojant USB-C kištuką). Su tvirtu plastikiniu lagaminu.

#### Tiekimo sudėtis:

USB-C duomenų kabelis, įstatoma terkšlė (perjungiamo) su išmetikliu, 1 18650 tipo ličio jonų akumuliatorius, 3,6 V / 3400 mAh (gali būti įkraunamas įrankyje, 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.

## Techninis aprašymas

Bendras ilgis L	530 mm
Patikros protokolas	Gamintojo patikros sertifikatas
Svirties ilgis su gamyklinio kalibravimo atstumu [ $l_3$ ]	456 mm
Sukimo kampo matavimo tikslumas	$\pm 1\%$

Norma	DIN EN ISO 6789
Suveikimo signalas	akustinis
Suveikimo signalas	jutiklinis
Suveikimo signalas	jutiklinis
Svoris	1460 g
Paleidimas	0,1 Nm
Kalibravimas	O3
Kalibravimas	O5
Prijungimo forma	įstatomiems įrankiams (stačiakampis laikiklis)
Akumulatoriaus talpa	3,4 Ah
Sūkių momento ribos	354 - 1770 lbf·in
Akumulatoriaus rūšis	Ličio jonai
Reguliuojamas atstumas dinamometriniame rakte [I <sub>2</sub> ]	34 mm
Sąsaja	USB sąsaja
Duomenys protokoluojami	taip
Ekrano įstrižainė	2,8 in
Akumuliatorių kiekis	1
Matavimo būdas	Dinamometrinis raktas
Matavimo būdas	Sukimo momentas
Maitinimas	Varomas akumulatoriaus energija
Sūkių momento ribos	40 - 200 Nm
Priveržimo kryptis	Dešinysis ir kairinis priveržimas
Atlaisvinimo principas	Vibracijos variklis
Indikatorius	skaitmeninis
Reguliuojama atlaisvinimo vertė	reguliuojama
Svirties ilgis be įstatomo įrankio [I <sub>1</sub> ]	422 mm
Pavaros keturbriaunis	1/2 in
Atlaisvinimo vertės nustatymas	skaitmenin., reguliuojam.
Nominalioji įtampa	3,6 V

Baterijos tipas	18650
Užveržimo momento matavimo tikslumas	±2 %
Užveržimo momento matavimo tikslumas	±3 %
Padalos vertė, pasirenkama	lbf <sub>in</sub>
Padalos vertė, pasirenkama	lbf <sub>ft</sub>
Padalos vertė, pasirenkama	Nm
maksimalus sukimo momentas	200 Nm
Keičiami įrankiai	Įstatomas įrankis
Feedback	rodantis
Įstatomų įrankių laikiklis	14×18 mm
Matavimo prietaisai	elektroninė
Sūkių momento ribos	29,5 - 147,5 lbf <sub>ft</sub>
Sukimo kampo matavimo tikslumas	±1 laipsniai
Kampinis suveikimas	0,1 laipsniai
Produkto rūšis	Dinamometrinis raktas

## Paslaugos

DAkS kalibravimas Dvipusis dinamometrinis raktas Maksimalus sukimo momentas 1000/2 Nm	020040 1000/2
Kalibravimas Dinamometrinis raktas Tipas W	020070 W
Kalibravimas Dinamometrinis raktas, iš abiejų pusių Maksimalus sukimo momentas 400/2 Nm	020030 400/2

## Priedai

Elektroninis dinamometrinis raktas HCT Maksimalus sukimo momentas 200 Nm	655010 200
--------------------------------------------------------------------------	------------