



## Elektroninen momentti-/vääntökulma-avain ilman vaihtopäätä, Suurin kiristysmomentti: 400Nm



### Tilaustiedot

Tilausnumero	655235 400
GTIN	4018754222841
Tuoteluokka	63A

### Kuvaus

#### Malli:

Erittäin tarkka, elektroninen momentti-/kulma-avain ruuviliitosten kiinnittämiseen ja tarkastamiseen. Selkeä OLED-näyttö värinäytöllä, erittäin helppo valikonavigointi. Tukeva avain, jonka suora käyttöönotto on nopeaa ja käyttö monipuolista. Liitoksia on mahdollista ohjelmoida 200 kappaletta ja ne kaikki voidaan koota työnkulkukaavioihin. 4 mittaustilaa: vääntömomentti ja kiertokulma. Hyvä prosessivarmuus vääntömomentin ja valvotun kulman / kulman ja valvotun momentin avulla. Voidaan ohjelmoida tietokoneen kautta, luvaton käyttö on estettävissä salasanalla. Kulman mittaaminen onnistuu kätevästi ilman referenssivartta. Toiminnot Peak (huippuarvo) ja Track (jatkuva).

Avainta voidaan käyttää laukaisutilassa. Kun asetettu vääntömomentti tai kulma on saavutettu, ruuvitaltta laukeaa kuultavasti ja tuntuvasti kuten tavallinen mekaaninen momenttiavain.

**Mittayksiköt:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Suuntaa vaihtava räikkä**
- **Yksinkertainen mitta-asteikko: Työkaluille, joiden mitta-asteikko on muuttunut, tarvitsee syöttää vain uusi arvo. Vaivalloisia laskutoimituksia kaavoilla ei tarvita.**
- **QuickRelease: Vaihtotyökalujen varma kiinnitys ja nopea vaihto.**
- **Datalähtö: USB-liittymän kautta tallennetut tiedot voidaan lukea ja analysoida tietokoneella.**
- **Helppo käyttää: Kaikki toiminnot valitaan nuolinäppäimillä. Selkeä ja yksinkertainen valikon rakenne.**
- **Varoitussignaalit: – Akustinen (summeri) – Optinen kolmen LEDin ja värinäytön kautta**
- **2K-kahva: Kestää öljyä, rasvoja, polttoaineita ja Skydrolia.**

Sähkömekaaninen kääntökulma momenttiavain ja MANOSKOP® 714 parasta kahdesta maailmasta. Käyttäjät hyötyvät tarkasta, elektronisesta mittauksesta, tuntevat ja kuulevat myös mekaanisesta momenttiavaimesta tutun "klikkauksen".

#### Standardi:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Käyttötiedot:

### Piirustuksen ja kaavan selite:

$L_1$  = vivun pituus ilman vaihtopäätä

$L_2$  = momenttiavaimen säädetty pistomitta

$L_3$  = vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta

$L_4$  = vaihtopään selvitetty pistomitta

$L$  = työkalun kokonaispituus

$T_1$  = asetettava vääntömomentti

$T_2$  = määrätty vääntömomentti

### Toimituksen sisältö:

Sisältää tukevan muovilaukun (koko 400 teräslevylaatikossa) ja 4 paristoa (1,5 V Micro / AAA / LR3), USB-datakaapelin ja SENSOMASTER 4 -ohjelmiston mittaustietojen välitystä varten.

### Huomautus:

Sopiva Bluetooth-moduuli saatavana eShopissa (nro 52110220).

## Tekninen kuvaus

Suurin kiristysmomentti	400 Nm
Näyttötarkkuus	0,1 Nm
Hylsytyökalun kiinnitys	14×18 mm
Paino	1770 g
Mittaustarkkuus vääntömomentti	± 2 %
Työkalu vaihdettavissa	Kiintoavainpää
Vääntömomenttialue	40 - 400 Nm
Vääntömomenttialue	30 - 300 lbfft
Sisältyvien paristojen lukumäärä	4
Tuotenro, paristot/akut	081557 LR3
Vääntömomenttialue	360 - 3600 lbfin
Sarja	MANOSKOP® 714
Liitântämuoto	Kiintoavainpäille (suorakulmakiinnike)
Momenttiavaimen säädetty pistomitta [ $L_2$ ]	25 mm
Kokonaispituus $L$	687 mm
Laukaisuarvon asetus	digitaalinen, säädettävä
Standardi	DIN EN ISO 6789
Vivun pituus, ilman vaihtopäätä [ $L_1$ ]	656 mm

Mittaustapa	Vääntömomentti
Mittaustapa	Kääntökulma
Näyttö	digitaalinen
Palaute	osoittava
Palaute	irrottava
Laukaisuperiaate	mekaaninen lyhyt laukaisu
Laukaisuarvon säädettävyys	säädettävä
Lukema valittavissa	Nm
Lukema valittavissa	lbf <sub>in</sub>
Lukema valittavissa	lbf <sub>ft</sub>
Vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta [L <sub>3</sub> ]	681 mm
Kalibrointi	O3
Kalibrointi	O5
Kalibrointi	O1
Kiristysuunta	Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Liitäntä	USB-liitäntä
Vääntökulman mittaustarkkuus	± 1 %
Tiedot tallennettavissa	kyllä
mittaustekniikka	elektroninen
Irrotussignaali	optinen
Irrotussignaali	akustinen
Irrotussignaali	haptinen
Energiansyöttö	Paristokäyttöinen
Tuotetyyppi	Momenttiavain

## Palvelut

DAkS-kalibrointiMomenttiavain Suurin kiristysmomentti  
1000 Nm

020020 1000

020010 400

KalibrointiMomenttiavain Suurin kiristysmomentti 400 Nm

## Tarvikkeet

Alkalimangaaniparistot Kansainvälinen rakennekoko LR3

081561 LR3

Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi-  
Vääntönelikulma 2-3/4 tuuma

657600 2-3/4

Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdinpoistonuppi  
QuickRelease tyyppi-Vääntönelikulma 2-1/2 tuuma

657590 2-1/2

Alkalimangaaniparistot Kansainvälinen rakennekoko LR3

081551 LR3

Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi-  
Vääntönelikulma 2-3/4HD tuuma

657600 2-3/4HD

Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi-  
Vääntönelikulma 2-1/2 tuuma

657600 2-1/2