



## Elektroninen momentti-/vääntökulma-avain räikkäpää, Suurin kiristysmomentti: 60Nm



### Tilaustiedot

Tilausnumero	655230 60
GTIN	2050002047075
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 työkulkukaavioihin. 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, ruuvitalta laukeaa kuultavasti ja tuntuvasti kuten tavallinen mekaaninen momenttiavain.

**Mittayksiköt:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Suuntaa vaihtava räikkä**
- **Helppo pistomitan syöttö: Työkaluille, joiden pistomitta on muuttunut, tarvitsee syöttää vain uusi arvo. Vaivalloisia laskutoimituksia kaavoilla ei tarvita.**
- **QuickRelease: Vaihtotyökalujen varma kiinnitys ja nopea vaihto.**
- **Automaattinen kalibrointimuistutus: Kuormitusmäärän ja aikavälin mukaan**
- **Datalähtö: Tallennetut tiedot voidaan lukea USB-liittymän kautta ja analysoida tietokoneella.**
- **Muistitila: Jopa 2500 mittausarvoa.**
- **Helppo käyttö: Kaikki toiminnot valitaan nuolinäppäimillä. Selkeä ja yksinkertainen valikon rakenne.**
- **Varoitussignaalit: – Akustinen (summeri) – Optinen kolmen LEDin ja värinäytön kautta**
- **2K-kädensija: Kestää öljyä, rasvoja, polttoaineita ja Skydrolia.**

Sähkömekaanisessa momenttiavaimessa MANOSKOP® 714 yhdistyvät kahden eri maailman parhaat ominaisuudet. Käyttäjät hyötyvät täsmällisestä, elektronisesta mittauksesta, mutta tuntevat ja kuulevat myös mekaaniset momenttiavaimen "napsahdamisen".

#### 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

Hylsytyökalun kiinnitys	9×12 mm
Vääntönelikulma	3/8 tuuma
Suurin kiristysmomentti	60 Nm
Näyttötarkkuus	0,1 Nm
Paino	965 g
Mittaustarkkuus vääntömomentti	± 2 %
Työkalu vaihdettavissa	Kiintoavainpää
Vääntömomenttialue	6 - 60 Nm
Vääntömomenttialue	4,5 - 45 lbfft
Tuotenro, paristot/akut	081557 LR3
Sisältyvien paristojen lukumäärä	4
Vääntömomenttialue	54 - 540 lbfin
Sarja	MANOSKOP® 714
Mittaustapa	Vääntömomentti
Mittaustapa	Kääntökulma
Kokonaispituus L	427 mm
Vivun pituus, ilman vaihtopäätä [ $l_1$ ]	355 mm

Momenttiavaimen säädetty pistomitta [L <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Liitäntämuoto	Kiintoavainpäille (suorakulmakiinnike)
Lukema valittavissa	Nm
Lukema valittavissa	lbf <sub>in</sub>
Lukema valittavissa	lbf <sub>ft</sub>
Näyttö	digitaalinen
Standardi	DIN EN ISO 6789
Vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta [L <sub>3</sub> ]	372,5 mm
Palaute	osoittava
Palaute	irrottava
Laukaisuarvon asetus	digitaalinen, säädettävä
Laukaisuperiaate	mekaaninen lyhyt laukaisu
Laukaisuarvon säädettävyys	säädettävä
Kalibrointi	O3
Kalibrointi	O5
Kalibrointi	O1
Kiristysuunta	Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Liitäntä	USB-liitäntä
Vääntökulman mittaustarkkuus	± 1 astetta
Vääntökulman mittaustarkkuus	± 1 %
Tiedot tallennettavissa	kyllä
mittaustekniikka	elektroninen
Irrotussignaali	optinen
Irrotussignaali	akustinen
Irrotussignaali	haptinen
Energiansyöttö	Paristokäyttöinen
Tuotetyyppi	Momenttiavain

## Palvelut

KalibrointiMomenttiavain Suurin kiristysmomentti 400 Nm	020010 400
DAkS-kalibrointiMomenttiavain Suurin kiristysmomentti 1000 Nm	020020 1000

## Tarvikkeet

Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdinpoistonuppi QuickRelease tyyppi-Vääntönelikulma 1-1/4 tuuma	657590 1-1/4
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi-Vääntönelikulma 1-3/8 tuuma	657600 1-3/8
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdinpoistonuppi QuickRelease tyyppi-Vääntönelikulma 1-1/2 tuuma	657590 1-1/2
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi-Vääntönelikulma 1-1/2 tuuma	657600 1-1/2
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdinpoistonuppi QuickRelease tyyppi-Vääntönelikulma 1-3/8 tuuma	657590 1-3/8
Alkalimangaaniparistot Kansainvälinen rakennekoko LR3	081561 LR3
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi-Vääntönelikulma 1-1/4 tuuma	657600 1-1/4
Alkalimangaaniparistot Kansainvälinen rakennekoko LR3	081551 LR3
Elektroninen momentti-/vääntökulma-avainilman vaihtopäätä Suurin kiristysmomentti 60 Nm	655235 60