



## Elektroninen momentti-/vääntökulma-avain räikkäpää, Suurin kiristysmomentti: 200Nm



### Tilaustiedot

Tilausnumero	655230 200
GTIN	2050002047099
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, ruuvitaltta 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

Paino	1663 g
Vääntönelikulma	1/2 tuuma
Hylsytyökalun kiinnitys	14×18 mm
Näyttötarkkuus	0,1 Nm
Suurin kiristysmomentti	200 Nm
Mittaustarkkuus vääntömomentti	± 2 %
Työkalu vaihdettavissa	Kiintoavainpää
Vääntömomenttialue	20 - 200 Nm
Vääntömomenttialue	15 - 150 lbfft
Sisältyvien paristojen lukumäärä	4
Tuotenro, paristot/akut	081557 LR3
Vääntömomenttialue	180 - 1800 lbfin
Sarja	MANOSKOP® 714
Palaute	osoittava
Palaute	irrottava
Standardi	DIN EN ISO 6789
Kokonaispituus L	594 mm

Momenttiavaimen säädetty pistomitta [L <sub>2</sub> ]	25 mm
Näyttö	digitaalinen
Laukaisuarvon säädettävyys	säädettävä
Mittaustapa	Vääntömomentti
Mittaustapa	Kääntökulma
Vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta [L <sub>3</sub> ]	541 mm
Vivun pituus, ilman vaihtopäätä [L <sub>1</sub> ]	516 mm
Laukaisuarvon asetus	digitaalinen, säädettävä
Lukema valittavissa	Nm
Lukema valittavissa	l <sub>fin</sub>
Lukema valittavissa	l <sub>bfft</sub>
Liitäntämuoto	Kiintoavainpäille (suorakulmakiinnike)
Laukaisuperiaate	mekaaninen lyhyt laukaisu
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
DAkKS-kalibrointiMomenttiavain Suurin kiristysmomentti 1000 Nm	020020 1000

## Tarvikkeet

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 2-3/4 tuuma	657600 2-3/4
Alkalimangaaniparistot Kansainvälinen rakennekoko LR3	081561 LR3
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi-Vääntönelikulma 2-1/2 tuuma	657600 2-1/2
Elektroninen momentti-/vääntökulma-avainilman vaihtopäätä Suurin kiristysmomentti 200 Nm	655235 200