



## Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotație fără cap atașabil, Momentul maxim de torsiune: 100Nm



### Date comandă

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 655235 100    |
| GTIN               | 4018754222827 |
| Clasa articolului  | 63A           |

### Descriere

#### Execuție:

Cheie dinamometrică / Cheie pentru unghiul de rotație, de înaltă precizie, electronică, pentru înșurubarea și verificarea îmbinărilor prin înșurubare. Ecran clar OLED cu afișaj în culori, navigare prin meniu extrem de simplă. Cheie robustă ce poate fi utilizată rapid și universal grație „modului direct”. Se pot programa până la 200 înșurubări, care pot fi sintetizate în planurile de organizare. 4 moduri de măsurare: moment de rotație și unghi de rotație. Rezultate obținute în siguranță datorită momentului cu monitorizarea unghiului, respectiv a unghiului de rotație cu monitorizarea momentului. Se poate programa prin intermediul PC-ului; protecție prin parolă împotriva accesului altor persoane. Măsurarea unghiului de rotație se poate realiza confortabil, fără braț de referință. Moduri de funcționare Peak (valoare maximă) și Track (sincron). Cheia poate fi operată în modul de declanșare. La atingerea momentului sau a unghiului de rotație presetat, cheia emite o avertizare sonoră și tactilă ca o cheie dinamometrică obișnuită, mecanică.

**Unități de măsură:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Clichet reversibil**
- **Introducere simplă a valorii fixe: Pentru scule cu măsură fixă modificată trebuie să se introducă doar valoarea nouă. Nu mai este necesară convertirea prin formule.**
- **QuickRelease: Fixare sigură și schimbare rapidă a capetelor atașabile.**
- **Ieșire de date: Interfața USB permite selectarea și evaluarea datelor salvate în PC.**
- **Utilizare simplă: Toate funcțiile se selectează cu tastele săgeată. Structură sinoptică și simplă a meniului.**
- **Semnale de avertizare: – acustice (buzzer) – optice cu 3 LED-uri și afișaj în culori**
- **Mâner din 2 componente: Rezistent la uleiuri, unsori, carburanți, Skydrol.**

Fiind o cheie electromecanică dinamometrică pentru unghi de rotație, MANOSKOP® 714 combină tot ce au mai bun cele două concepte. Utilizatorii beneficiază de o măsurare electronică precisă și totodată simt și aud binecunoscutul „clic” mecanic al cheii dinamometrice.

#### Standard:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Date de utilizare:****Legendă pentru desen și formulă:**

$l_1$  = lungimea pârghiei fără cap atașabil

$l_2$  = măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică

$l_3$  = lungimea pârghiei, inclusiv măsură fixă de calibrare

$l_4$  = măsură fixă a capului atașabil

L = lungimea totală a sculei

$T_1$  = moment de rotație care trebuie setat

$T_2$  = moment de rotație specificat

**Livrare:**

Inclusiv cutie de plastic rezistentă (Ref. 400 în cutie din tablă de oțel) și 4 baterii (1,5 V Micro / AAA / LR3), cablu de date USB și software SENSOMASTER 4 pentru transmiterea datelor de măsurare.

**Notă:**

Modul bluetooth recomandat disponibil prin eShop (Cod 52110220).

**Descriere tehnică**

|   |                |
|---|----------------|
| Momentul maxim  | 100 Nm         |
| Adaptor pentru capul atașabil                                 | 9×12 mm        |
| Rezoluție   | 0,1 Nm         |
| Greutate  | 1090 g         |
| Precizie de măsurare pentru momentul de strângere             | ±2 %           |
| Sculă interschimbabilă  | Cap atașabil   |
| Intervalul momentului de torsiune                             | 10 - 100 Nm    |
| Intervalul momentului de torsiune                             | 7,4 - 75 lbfft |
| Cod produs baterii/acumulatori conținute                      | 081557 LR3     |
| Număr de baterii incluse                                      | 4              |
| Intervalul momentului de torsiune                             | 90 - 900 lbfin |
| Serie   | MANOSKOP® 714  |
| Lungimea pârghiei inclusiv măsură fixă de calibrare [ $l_3$ ] | 445,5 mm       |
| Lungimea totală L   | 466 mm         |
| Lungimea pârghiei fără capăt atașabil [ $l_1$ ]               | 428 mm         |
| Feedback  | de indicare    |
| Feedback  | de declanșare  |

|   |   |
|---|---|
| Măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică [I <sub>2</sub> ] | 17,5 mm   |
| Formă de conectare  | pentru scule atașabile în locaș (prindere rectangulară) |
| Standard  | DIN EN ISO 6789   |
| Ajustabilitatea valorii de declanșare                         | reglabil  |
| Afișaj  | digital   |
| Procedeu de măsurare  | Moment  |
| Procedeu de măsurare  | Unghi de răsucire                                       |
| Citire comutabilă   | Nm  |
| Citire comutabilă   | lbf·in  |
| Citire comutabilă   | lbf·ft  |
| Principiu de declanșare                                       | declanșare mecanică scurtă                              |
| Setarea valorii de declanșare                                 | digital, reglabil                                       |
| Calibrarea  | O3  |
| Calibrarea  | O5  |
| Calibrarea  | O1  |
| Direcția de strângere   | Strângere la dreapta și la stânga                       |
| Certificat de verificare                                      | Certificat de etalonare al producătorului               |
| Interfață   | Port USB  |
| Precizie de măsurare a unghiului de rotație                   | ±1 %  |
| Datele pot fi protocoate                                      | da  |
| Tehnică de măsurare   | electronic  |
| Semnal de declanșare  | optic   |
| Semnal de declanșare  | acustic   |
| Semnal de declanșare  | tactil  |
| Alimentare cu energie   | Cu baterii  |
| Tip produs  | Cheie dinamometrică                                     |

## Servicii

|   |             |
|---|-------------|
| Calibrare DAkkSCheie dinamometrică Moment de torsiune maxim 1000 Nm | 020020 1000 |
| CalibrareCheie dinamometrică Momentul maxim 400 Nm                  | 020010 400  |

## Accesorii

|   |              |
|---|--------------|
| Adaptor cu clichet reversibil Tip pătrat de antrenare 1-1/2 inch                          | 657600 1-1/2 |
| Baterii alcaline cu mangan Dimensiune internațională LR3                                  | 081551 LR3   |
| Adaptor cu clichet reversibil Tip pătrat de antrenare 1-3/8 inch                          | 657600 1-3/8 |
| Adaptor cu clichet reversibilcu extractor QuickRelease Tip pătrat de antrenare 1-3/8 inch | 657590 1-3/8 |
| Baterii alcaline cu mangan Dimensiune internațională LR3                                  | 081561 LR3   |
| Adaptor cu clichet reversibil Tip pătrat de antrenare 1-1/4 inch                          | 657600 1-1/4 |
| Adaptor cu clichet reversibilcu extractor QuickRelease Tip pătrat de antrenare 1-1/4 inch | 657590 1-1/4 |
| Adaptor cu clichet reversibilcu extractor QuickRelease Tip pătrat de antrenare 1-1/2 inch | 657590 1-1/2 |