



## Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotație cu clichet, Momentul maxim de torsiune: 60Nm



### Date comandă

Numărul de comandă	655230 60
GTIN	2050002047075
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 măsurii fixe: Pentru sculele cu măsură fixă modificată trebuie să se introducă doar valoarea nouă. Nu mai este necesară convertirea complexă cu formule.**
- **QuickRelease: Fixare sigură și schimbare rapidă a capetelor atașabile.**
- **Funcție integrată de reamintire automată a necesității de calibrare: După numărul de solicitări și intervalul de timp**
- **Ieșire de date: Interfața USB permite citirea și evaluarea datelor salvate în PC.**
- **Spațiu de stocare: Pentru până la 2500 de valori măsurate.**
- **Deservire 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 și 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

Adaptor pentru capul atașabil	9×12 mm
Pătrat de antrenare	3/8 inch
Momentul maxim	60 Nm
Rezoluție	0,1 Nm
Greutate	965 g
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±2 %
Sculă interschimbabilă	Cap atașabil
Intervalul momentului de torsiune	6 - 60 Nm
Intervalul momentului de torsiune	4,5 - 45 lbfft
Cod produs baterii/acumulatori conținute	081557 LR3
Număr de baterii incluse	4
Intervalul momentului de torsiune	54 - 540 lbfin
Serie	MANOSKOP® 714
Procedeu de măsurare	Moment

Procedeu de măsurare	Unghi de răsucire
Lungimea totală L	427 mm
Lungimea pârghiei fără capăt atașabil [I <sub>1</sub> ]	355 mm
Măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Formă de conectare	pentru scule atașabile în locaș (prindere rectangulară)
Citire comutabilă	Nm
Citire comutabilă	lbf·in
Citire comutabilă	lbf·ft
Afișaj	digital
Standard	DIN EN ISO 6789
Lungimea pârghiei inclusiv măsură fixă de calibrare [I <sub>3</sub> ]	372,5 mm
Feedback	de indicare
Feedback	de declanșare
Setarea valorii de declanșare	digital, reglabil
Principiu de declanșare	declanșare mecanică scurtă
Ajustabilitatea valorii de declanșare	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 grad
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 Cheie dinamometrică Momentul maxim 400 Nm	020010 400
Calibrare DAkkS Cheie dinamometrică Moment de torsiune maxim 1000 Nm	020020 1000

## Accesorii

Adaptor cu clichet reversibil cu extractor QuickRelease Tip pătrat de antrenare 1-1/4 inch	657590 1-1/4
Adaptor cu clichet reversibil Tip pătrat de antrenare 1-3/8 inch	657600 1-3/8
Adaptor cu clichet reversibil cu extractor QuickRelease Tip pătrat de antrenare 1-1/2 inch	657590 1-1/2
Adaptor cu clichet reversibil Tip pătrat de antrenare 1-1/2 inch	657600 1-1/2
Adaptor cu clichet reversibil cu 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
Baterii alcaline cu mangan Dimensiune internațională LR3	081551 LR3
Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotație fără cap atașabil Momentul maxim de torsiune 60 Nm	655235 60