



## Elektromechaniczne klucze dynamometryczne, maksymalny moment obrotowy: 200 Nm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	655290 200
GTIN	4018754175659
Klasa artykułu	63A

### Opis

#### Wykonanie:

Unikatowy, elektromechaniczny klucz łączący funkcje „wyświetlania” i „wyzwalania”. Po osiągnięciu nastawionej wartości momentu obrotowego klucz wyłącza się, wydając sygnał akustyczny i wibracyjny, tak jak tradycyjny, mechaniczny klucz dynamometryczny. Osiągnięta wartość zostaje przy tym podana na wyświetlaczu i może zostać przekazana do komputera. Dodatkowy tryb „wyświetlania” przedstawia użytkownikowi ciągle aktualną wartość momentu obrotowego. Zapisuje i dokumentuje do 7500 procesów dokręcania. Automatyczna blokada przycisków zapobiega nieumyślnemu przestawieniu. Wprowadzone nastawy można zabezpieczyć przed ingerencją osób trzecich za pomocą kodu PIN. Klucz zapewnia bardzo duży zakres pomiarowy. Automatyczne przypomnienie o kalibracji na podstawie liczby obciążeń i zintegrowanego przedziału czasu.

**Jednostki miary:** N·m, lbf·ft, lbf·in.

- **Łatwe wprowadzanie wymiaru: W przypadku narzędzi wtykowych o zmienionej średnicy należy wprowadzić nową wartość. Niepotrzebne jest pracochłonne przeliczanie za pomocą wzoru.**
- **QuickRelease: bezpieczne mocowanie i szybka wymiana końcówek wymiennych.**
- **Solidna, kompaktowa obudowa.**
- **Ustawianie granic tolerancji – ich przekroczenie jest sygnalizowane zmianą barwy na przejrzystym wyświetlaczu.**
- **Bardzo łatwa obsługa: użycie i prowadzenie za pomocą menu tylko przy użyciu 4 przycisków.**
- **Uchwyt z 2 rodzajów materiału, odporny na oleje, smary, paliwa, płyny hamulcowe i Skydrol.**
- **Port USB do odczytu danych.**

Z przełączalną grzechotką wtykową.

#### Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### w dostawie::

W stabilnej walizce z tworzywa sztucznego (wielk. 100 i 200) lub w stabilnej walizce z blachy stalowej (od wielk. 400), z 2 bateriami (1,5 V Mignon / AA / LR6).

**Wyp. dodatkowe:**

Adapter USB, kabel z jackiem, oprogramowanie SENSOMASTER 4.

**wskazówka:**

Zagwarantowana dokładność pomiaru momentu obrotowego następuje dopiero od skalibrowanego zakresu momentu obrotowego wg DIN EN ISO 6789.

kierunek dociągania: Dociąganie w prawo i w lewo

dokładność pomiaru momentu obrotowego:  $\pm 2\%$

narzędzie wymienne: Końcówka wymienna

złącze: Złącze USB

Protokół z badań: Protokół kontroli producenta

Kalibracja: O1

długość całkowita L: 594 mm

zakres momentu obrotowego: 20 - 200 Nm

Zakres momentów obrotowych: 15 - 150 lbfft

Zakres momentów obrotowych: 180 - 1800 lbfin

rozdzielczość regulacji: 0,5 Nm

rozdzielczość wskazań: 0,1 Nm

## Opis techniczny

rozdzielczość wskazań	0,1 Nm
czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	1/2 cal
maksymalny moment obrotowy	200 Nm
masa	1663 g
rozdzielczość regulacji	0,5 Nm
uchwyt do wymiennych końcówek	14×18 mm
dokładność pomiaru momentu obrotowego	$\pm 2\%$
narzędzie wymienne	Końcówka wymienna
zakres momentu obrotowego	20 - 200 Nm
Zakres momentów obrotowych	15 - 150 lbfft
Liczba dołączonych baterii	2
Nr artykułu z bateriami / akumulatorami	081561 LR6
Zakres momentów obrotowych	180 - 1800 lbfin
Seria	MANOSKOP® 730DR

Feedback	Wskazujący
Feedback	Wyzwalający
Feedback	sygnał akustyczny
przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbf <sub>fin</sub>
przełączalny odczyt	lbf <sub>ft</sub>
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [L <sub>1</sub> ]	515 mm
Regulacja załączenia	przestawny,
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	cyfrowy, regulowany
wskaźnik	cyfrowy
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
norma	DIN EN ISO 6789
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [L <sub>3</sub> ]	540 mm
metoda pomiarowa	moment obrotowy
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [L <sub>2</sub> ]	25 mm
długość całkowita L	594 mm
Kalibracja	O1
kierunek dociągania	Dociąganie w prawo i w lewo
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
złącze	Złącze USB
możliwość protokołowania danych	tak
Technika pomiarowa	elektroniczne
sygnalizacja rozłączenia	Optyczne
sygnalizacja rozłączenia	Akustyczne
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
typ baterii	Mignon, AA
zasilanie energią	Zasilanie z baterii

QuickRelease/ funkcja szybkiej wymiany	tak
Rodzaj produktu	kluczy dynamometrycznych

## Usługi

Znakowanie opis laserowy Typ	018940
Kalibracja kluczy dynamometrycznych maksymalny moment obrotowy 400 Nm	018820 400
Kalibracja DAkKS Klucz dynamometryczny maksymalny moment obrotowy 1000 Nm	018830 1000

## Akcesoria

Grzechotki wtykowe przełączalne z wypychaczem QuickRelease czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657590 2-1/2
Zestawy baterii alkaliczno-manganowych wielkość międzynarodowa LR6	081557 LR6
Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4 cal	657600 2-3/4
Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4HD cal	657600 2-3/4HD
Baterie alkaliczno-manganowe typ LR6	081556 LR6
Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657600 2-1/2
Przewód adaptera USB i oprogramowanie dla nr 655290	655292
Zestawy baterii alkaliczno-manganowych wielkość międzynarodowa LR6	081558 LR6
Baterie alkaliczno-manganowe wielkość międzynarodowa LR6	081561 LR6
Baterie alkaliczno-manganowe typ LR6	081551 LR6