

Garant

Elektroniczne klucze dynamometryczne do pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu „TWdrive” z grzechotką wtykową, maksymalny moment obrotowy: 400 Nm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	655255 400
GTIN	4045197614452
Klasa artykułu	61E

Opis

Wykonanie:

Bardzo precyzyjny, elektroniczny klucz dynamometryczny do pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu, do dokręcania i kontroli połączeń śrubowych. Przejrzysty, kolorowy wyświetlacz OLED, bardzo łatwa nawigacja w menu. Mocny klucz o zwartej budowie korpusu, ze sztywnej rury o przekroju prostokątnym, szybka i uniwersalna możliwość zastosowania w „trybie bezpośrednim”. Możliwość programowania do 200 specyficznych dla użytkownika złączy śrubowych, które można grupować w planach procesu technologicznego. 4 tryby pomiarowe: moment obrotowy i kąt obrotu. Wiarygodne dla procesu wyniki pomiaru momentu obrotowego z nadzorem kąta obrotu lub kąta obrotu z nadzorem momentu obrotowego. Możliwość zapisywania do 2500 wyników pomiarów. Możliwość zaprogramowania za pomocą komputera PC; zabezpieczenie hasłem przed dostępem osób nieupoważnionych. Wygodny pomiar kąta obrotu bez ramienia odniesienia. Określenie wymaganych wartości docelowych i tolerancji. Tryby pracy Peak (wartość szczytowa) i Track (wskazania nadążne). Z funkcją automatycznego przypominania o kalibracji po osiągnięciu danej wartości obciążenia i upływie określonego czasu.

Jednostki miary: N·m, lbf·ft, lbf·in.

Klucze dynamometryczne do pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu **charakteryzujące się niesamowitą ergonomią i wyjątkową prostotą obsługi.**

- grzechotka przełączalna z wypychaczem,
- łatwe wprowadzanie wymiaru: w przypadku narzędzi ze zmienionym wymiarem trzeba tylko wprowadzić nową wartość. Niepotrzebne jest pracochłonne przeliczanie za pomocą wzoru,
- quickRelease: pewne mocowanie i szybka wymiana końcówek wymiennych,
- wyjście danych: port USB umożliwia odczyt i analizę danych zapisanych na komputerze,
- sygnały ostrzegawcze: – akustyczny (brzęczyk) – optyczny za pomocą 3 diod LED i kolorowego wyświetlacza – odczuwalny (wibracje w uchwycie),

- **bezpieczna obsługa. Przyciski służą tylko jednej funkcji,**
- **ustawienie komfortowe.**

Dokładność $\pm 2\%$.

Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

w dostawie::

Mocna walizka z tworzywa sztucznego (wielk. 400 w skrzynce z blachy stalowej) i 3 baterie (1,5 V Mignon / AA / LR6), przewód USB do transmisji danych i program przesyłu danych pomiarowych.

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: $\pm 2\%$

dokładność pomiaru kąta obrotu: $\pm 2\%$

narzędzie wymienne: Końcówka wymienna

złącze: Złącze USB

Protokół z badań: Protokół kontroli producenta

zakres momentu obrotowego: 40 - 400 Nm

rozdzielczość: 0,1 Nm

Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [L₂]: 34 mm

czop lub gniazdo wejściowe czworokątne: 3/4 cal

uchwyt do wymiennych końcówek: 14×18 mm

Opis techniczny

czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	3/4 cal
maksymalny moment obrotowy	400 Nm
uchwyt do wymiennych końcówek	14×18 mm
rozdzielczość	0,1 Nm
dokładność pomiaru momentu obrotowego	$\pm 2\%$
narzędzie wymienne	Końcówka wymienna
zakres momentu obrotowego	40 - 400 Nm
Nr artykułu z bateriami / akumulatorami	081557 LR6
Liczba dołączonych baterii	3
Seria	TWdrive
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Feedback	Wskazujący

Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	cyfrowy, regulowany
Regulacja załączenia	przestawny,
Zasada zadziałania	silnik wibracyjny
przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbf _{in}
przełączalny odczyt	lbf _{ft}
norma	DIN EN ISO 6789
wskaźnik	cyfrowy
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [L ₃]	823 mm
metoda pomiarowa	moment obrotowy
metoda pomiarowa	kąt obrotu
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [L ₂]	34 mm
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [L ₁]	784,5 mm
Kalibracja	O3
Kalibracja	O5
kierunek dociągania	Dociąganie w prawo i w lewo
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
złącze	Złącze USB
dokładność pomiaru kąta obrotu	±2 %
możliwość protokołowania danych	tak
Technika pomiarowa	elektroniczne
sygnalizacja rozłączenia	Optyczne
sygnalizacja rozłączenia	Akustyczne
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
zasilanie energią	Zasilanie z baterii
Rodzaj produktu	kluczy dynamometrycznych

Usługi

Znakowanie opis laserowy Typ	018940
------------------------------	--------

Kalibracja kluczy dynamometrycznych dwustronnych maksymalny moment obrotowy 400/2 Nm	018821 400/2
Kalibracja DAkKS Klucz dynamometryczny obustronny maksymalny moment obrotowy 1000/2 Nm	018831 1000/2
Kalibracja kąt obrotu	018850

Akcesoria

Zestawy baterii alkaliczno-manganowych wielkość międzynarodowa LR6	081558 LR6
Zestawy baterii alkaliczno-manganowych wielkość międzynarodowa LR6	081557 LR6
Grzechotki wtykowe z wypychaczem czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657580 2-1/2
Baterie alkaliczno-manganowe typ LR6	081556 LR6
Baterie alkaliczno-manganowe wielkość międzynarodowa LR6	081561 LR6
Baterie alkaliczno-manganowe typ LR6	081551 LR6
Grzechotki wtykowe przełączalne, z wypychaczem czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657582 2-1/2