

Garant

Elektroniczne klucze dynamometryczne do pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu HCT, maksymalny moment obrotowy: 340 Nm

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	655013 340
GTIN	4062406578138
Klasa artykułu	61D

Opis**Wykonanie:**

- **Wyświetlacz:** Duży, kontrastowy wyświetlacz TFT 2,8 cala z podwójną skalą zapewniający stabilny kąt widzenia. Ze wskaźnikiem stanu naładowania baterii i pamięci. Moment obrotowy i kąt obrotu są widoczne jednocześnie.
- **Wyświetlacz:** Peak (wartość szczytowa) i Track (wskazówka holowana).
- **Tryby:** Wyświetlanie momentu obrotowego; wyzwalanie momentu obrotowego; wyzwalanie kąta obrotu; wyzwalanie kąta obrotu łącznie z monitorowaniem; wyzwalanie kąta obrotu łącznie z monitorowaniem momentu obrotowego. Użytkownik może zaprogramować maks. 100 pojedynczych operacji dokręcania. Powtarzające się operacje dokręcania można łączyć, tworząc program wykonywania operacji (maks. 10 programów po maks. 10 operacji dokręcania każdy). Operacje dokręcania i programy ich wykonywania można programować bezpośrednio na kluczu oraz wygodnie przez aplikację.
- **Miejsce w pamięci:** 1000 wartości pomiarowych ze stemplem czasu (z datą i godziną).
- **Wyjście danych:** Przez gniazdo USB-C. Dane można wyeksportować jako plik .csv.
- **Ochrona hasłem:** w celu zabezpieczenia przypadków wkręcania i schematów operacji. Ponadto użytkownik ma możliwość wprowadzenia takiego ustawienia, aby kontynuacja pracy przy nieprawidłowym dokręceniu śruby była możliwa wyłącznie po podaniu hasła.
- **Sygnaly ostrzegawcze:** odczuwalne (wibracje), optyczne (zmiana koloru na wyświetlaczu, diodowa lampa pierścieniowa widoczna w zakresie 360° z „funkcją sygnalizacji”) oraz akustyczne (brzęczyk, pikanie). Można indywidualnie ustawić wstępny punkt ostrzegania. Odczuwalne i akustyczne sygnały ostrzegawcze można dowolnie wyłączyć.

- **Łatwe wprowadzanie wymiarów:** W przypadku narzędzi o zmienionym wymiarze należy wprowadzić wyłącznie nową wartość. Niepotrzebne jest pracochłonne przeliczanie za pomocą wzoru.
- **Klasa ochrony IP40.** Wyświetlacz jest zabezpieczony przed bryzgami wody.
- **Dwukomponentowy uchwyt klucza do pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu** zapewnia wyjątkową ergonomię i dobre przenoszenie siły. Łatwa obsługa.
- **Odporne na oleje, smary, paliwa, płyny hamulcowe i Skydrol.**
- **Języki:** niemiecki, angielski, hiszpański, włoski, francuski.
- **Ustawienia fabryczne:** możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych.
- **Godzina i data na kluczu** są automatycznie aktualizowane bezpośrednio po połączeniu z aplikacją.
- **Wskazanie wersji oprogramowania wraz z numerem seryjnym, licznikiem obciążeń i datą kalibracji.**
- **Przypomnienie o kalibracji:** po osiągnięciu danej wartości obciążenia.
- **Jednostka miary:** Nm, lbfft, lbfin.

Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Klasa dokładności:

Moment obrotowy: W prawo $\pm 2\%$, w lewo $\pm 3\%$.

Kąt obrotu: $\pm 1^\circ$ dla zakresu pomiarowego do 100° , $\pm 1\%$ dla zakresu pomiarowego od 100° .

w dostawie::

Kable transmisji danych USB-C, grzechotka wtykowa (przełączalna) z wypychaczem, 1 dostępny w handlu akumulator litowo-jonowy typ 18650 3,6 V / 3400 mAh (ładowany bezpośrednio w narzędziu przez gniazdo USB-C). Z wytrzymałą walizką z tworzywa sztucznego.

wskazówka:

Pasujące akumulatory dodatkowe znajdują Państwo pod nr 081574 rozm. 3500. Ładowarka do 4 akumulatorów jest dostępna opcjonalnie pod nr: 081590 rozm. 4ULTRA.

kierunek dociągania: Dokręcanie w prawo i w lewo

dokładność pomiaru momentu obrotowego: $\pm 3\%$

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

dokładność pomiaru kąta obrotu: $\pm 1\%$

dokładność pomiaru kąta obrotu: ± 1 stopni

narzędzie wymienne: Końcówki wymienne

długość całkowita L: 650 mm

zakres momentu obrotowego: 68 - 340 Nm

Zakres momentów obrotowych: 50,2 - 250,8 lbfft

Zakres momentów obrotowych: 602 - 3009 lbfin

rozdzielczość: 0,1 Nm

Rozdzielczość kątowa: 0,1 stopni

Opis techniczny

sygnalizacja rozłączenia

akustyczne

sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
kierunek dociągania	Dokręcanie w prawo i w lewo
dokładność pomiaru kąta obrotu	±1 stopni
przekątna wyświetlacza	2,8 cal
czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	1/2 cal
Technika pomiarowa	elektroniczne
możliwość protokolowania danych	tak
Regulacja załączenia	przestawny,
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	cyfrowy, regulowany
pojemność akumulatora	3,4 Ah
typ baterii	18650
złącze	Złącze USB
narzędzie wymienne	Końcówki wymienne
rozdzielczość	0,1 Nm
Liczba dołączonych akumulatorów	1
Kalibracja	O3
Kalibracja	O5
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [I ₂]	34 mm
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
zakres momentu obrotowego	68 - 340 Nm
uchwyt do wymiennych końcówek	14×18 mm
masa	1625 g
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±3 %
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±2 %
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [I ₃]	576 mm
Rozdzielczość kątowa	0,1 stopni
wskaźnik	cyfrowy
dokładność pomiaru kąta obrotu	±1 %

Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
przełączalny odczyt	lbfin
przełączalny odczyt	lbfft
przełączalny odczyt	Nm
Zasada zadziałania	silnik wibracyjny
Zakres momentów obrotowych	602 - 3009 lbfin
norma	DIN EN ISO 6789
zasilanie energią	Zasilanie z akumulatora
rodzaj akumulatora	litowo-jonowy
długość całkowita L	650 mm
Feedback	Wskazujący
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [L ₁]	542 mm
napięcie znamionowe	3,6 V
maksymalny moment obrotowy	340 Nm
metoda pomiarowa	moment obrotowy
metoda pomiarowa	kąt obrotu
Zakres momentów obrotowych	50,2 - 250,8 lbfft
Rodzaj produktu	kluczy dynamometrycznych

Usługi

Kalibracja kluczy dynamometrycznych dwustronnych maksymalny moment obrotowy 400/2 Nm	018821 400/2
Kalibracja kąt obrotu	018850
Znakowanie opis laserowy Typ	018940
Kalibracja DAkKS Klucz dynamometryczny obustronny maksymalny moment obrotowy 1000/2 Nm	018831 1000/2
Kalibracja kluczy dynamometrycznych dwustronnych maksymalny moment obrotowy 400/2 Nm	020030 400/2
Kalibracja DAkKS Klucz dynamometryczny obustronny maksymalny moment obrotowy 1000/2 Nm	020040 1000/2

Kalibracja kąta obrotu Typ W

020070 W