

**HOLEX**

## Elektroniczne klucze dynamometryczne HCT, maksymalny moment obrotowy: 50 Nm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	655025 50
GTIN	4062406390051
Klasa artykułu	61D

### Opis

#### Wykonanie:

- **Wyświetlacz:** Duży, kontrastowy wyświetlacz TFT 2 cale zapewniający stabilny kąt widzenia. Ze wskaźnikiem naładowania baterii.
- **Grzechotka** stała z dźwignią przełączającą.
- **Wyświetlacz:** Peak (wartość szczytowa) i Track (wskazówka holowana).
- **Tryby:** Wyświetlanie momentu obrotowego; wyzwalenie momentu obrotowego.
- **Aplikacja:** dostępna bezpłatnie na systemy iOS i Android. Klucz dynamometryczny jest wyposażony w dwukierunkowy port, dzięki któremu parametryzacja może odbywać się również bezpośrednio w aplikacji HCT.  
Klucz można również obsługiwać niezależnie (bez aplikacji).
- **Wyjście danych:** Przez Bluetooth. Przez aplikację jako plik .csv, lub bezpośrednio na kluczu dynamometrycznym przez port HID w celu łatwej i komfortowej dokumentacji cyfrowej.
- **Dopuszczenie radiowe:** Klucze dynamometryczne z portem Bluetooth mają dopuszczenie radiowe ważne dla wszystkich państw UE, Szwajcarii, Norwegii i Turcji i mogą być tam sprzedawane.
- **Ochrona hasłem:** jako ochrona przed nieuprawnionym dostępem w menu (hasło główne).
- **Sygnaly ostrzegawcze:** odczuwalne (wibracje), optyczne (zmiana koloru na wyświetlaczu) oraz akustyczne (brzęczyk). Można indywidualnie ustawić wstępny punkt ostrzegania. Odczuwalne i akustyczne sygnaly ostrzegawcze można dowolnie wyłączyć.
- **Łatwe wprowadzanie wymiarów:** W razie użycia przedłużek należy wprowadzić nową wartość (wymiar dodatkowy). Niepotrzebne jest pracochłonne liczenie 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.
- **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.
- **Funkcja zliczania:** Na ekranie wyświetla się opcjonalnie licznik obciążeń. Wartość tę można zresetować w dowolnym momencie.
- **Ostatni pomiar:** Istnieje możliwość łatwego i szybkiego wywołania ostatniego pomiaru na ekranie głównym.

**Jednostka miary:** Nm, lbfft, lbf·in.

#### **Zalety:**

#### **HCT – Hoffmann Group Connected Tools**

Zalety transmisji radiowej z wykorzystaniem technologii Bluetooth:

- **Łatwa transmisja danych:** Po naciśnięciu przycisku wynik pomiaru jest przesyłany bezpośrednio do aplikacji na komputerze PC (np. Excel lub Word) lub do smartfona – nie jest wymagany klucz sprzętowy.
- **Swoboda ruchu:** Brak nieporęcznych kabli transmisji danych.
- **Niezależność od miejsca:** Pomiary mogą być wykonywane bezpośrednio na maszynie i przekazywane do aplikacji drogą radiową.
- **Bezpieczna transmisja danych:** Bez błędów odczytu lub transmisji – możliwa integracja kilku przyrządów pomiarowych.

#### **Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### **Klasa dokładności:**

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

#### **w dostawie::**

1 dostępny w handlu akumulator litowo-jonowy typ 18650 3,6V / 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: dociąganie w prawo i w lewo

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

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

złącze: złącze Bluetooth

Połączenie z aplikacją: HCT (Hoffmann Group Connected Tools)

Protokół z badań: Protokół kontroli producenta

długość całkowita L: 398,5 mm

zakres momentu obrotowego: 10 - 50 Nm  
 Zakres momentów obrotowych: 7,4 - 36,9 lbfft  
 Zakres momentów obrotowych: 88,5 - 442,5 lbfin  
 rozdzielczość: 0,01 Nm  
 masa: 755 g

## Opis techniczny

Kalibracja	O5
Kształt przyłącza	czop lub gniazdo wejściowe czworokątne (grzechotka)
kierunek dociągania	dociąganie w prawo i w lewo
Regulacja załączenia	przestawny,
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±3 %
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±3 %
masa	755 g
rozdzielczość	0,01 Nm
Nr artykułu z bateriami / akumulatorami	nr 081574, wielk. 3500.
Feedback	Wyzwalający
Feedback	Wskazujący
Feedback	sygnał akustyczny
Zakres momentów obrotowych	7,4 - 36,9 lbfft
przekątna wyświetlacza	2 cal
metoda pomiarowa	moment obrotowy
czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	3/8 cal
zasilanie energią	Zasilanie z akumulatora
Liczba dołączonych akumulatorów	1
pojemność akumulatora	3,4 Ah
Połączenie z aplikacją	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
Seria	HCT

Zasada zadziałania	Wyzwolenie elektromechaniczne
wskaźnik	cyfrowy
długość całkowita L	398,5 mm
maksymalny moment obrotowy	50 Nm
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
norma	DIN EN ISO 6789
Technika pomiarowa	elektroniczne
przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbf·in
przełączalny odczyt	lbf·ft
złącze	złącze Bluetooth
Zakres momentów obrotowych	88,5 - 442,5 lbf·in
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	cyfrowy, regulowany
zakres momentu obrotowego	10 - 50 Nm
napięcie znamionowe	3,6 V
rodzaj akumulatora	litowo-jonowy
Rodzaj produktu	kluczy dynamometrycznych

## Usługi

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 DAkkS Klucz dynamometryczny obustronny maksymalny moment obrotowy 1000/2 Nm	020040 1000/2
Kalibracja kluczy dynamometrycznych dwustronnych maksymalny moment obrotowy 400/2 Nm	020030 400/2