

**HOLEX**

## Elektroniczne klucze dynamometryczne HCT, maksymalny moment obrotowy: 30 Nm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	655025 30
GTIN	4062406390044
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, lbfm.

#### **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: 355 mm

zakres momentu obrotowego: 6 - 30 Nm  
 Zakres momentów obrotowych: 4,4 - 22,1 lbfft  
 Zakres momentów obrotowych: 53 - 265,5 lbfin  
 rozdzielczość: 0,01 Nm  
 masa: 590 g

## Opis techniczny

czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	1/4 cal
zakres momentu obrotowego	6 - 30 Nm
masa	590 g
Nr artykułu z bateriami / akumulatorami	nr 081574, wielk. 3500.
zasilanie energią	Zasilanie z akumulatora
rodzaj akumulatora	litowo-jonowy
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±3 %
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±3 %
Feedback	Wyzwalający
Feedback	Wskazujący
Feedback	sygnał akustyczny
Liczba dołączonych akumulatorów	1
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
Technika pomiarowa	elektroniczne
Zakres momentów obrotowych	53 - 265,5 lbfin
norma	DIN EN ISO 6789
maksymalny moment obrotowy	30 Nm
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
napięcie znamionowe	3,6 V
złącze	złącze Bluetooth
Regulacja załączenia	przestawny,
długość całkowita L	355 mm
Seria	HCT

przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbf <sub>in</sub>
przełączalny odczyt	lbf <sub>ft</sub>
kierunek dociągania	dociąganie w prawo i w lewo
wskaźnik	cyfrowy
metoda pomiarowa	moment obrotowy
przekątna wyświetlacza	2 cal
rozdzielczość	0,01 Nm
Zasada zadziałania	Wyzwolenie elektromechaniczne
Kalibracja	O5
Kształt przyłącza	czop lub gniazdo wejściowe czworokątne (grzechotka)
Połączenie z aplikacją	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Zakres momentów obrotowych	4,4 - 22,1 lbf <sub>ft</sub>
pojemność akumulatora	3,4 Ah
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	cyfrowy, regulowany
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