

HOLEX

Elektroniczne klucze dynamometryczne HCT, maksymalny moment obrotowy: 100Nm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	655025 100
GTIN	4062406390068
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.
- **Operacje dokręcania i programy ich wykonywania** można programować bezpośrednio na kluczu oraz wygodnie przez aplikację.
- **Możliwe aplikacje bezprzewodowe:** Aplikacja HCT dla systemu Windows i aplikacja mobilna HCT. Przyrząd kontrolny ma dwukierunkowe złącze. Przyrząd kontrolny może być również obsługiwany niezależnie (bez aplikacji).
- **Aplikacja:** Aktywacja aplikacji HCT na Windows wymaga klucza sprzętowego Bluetooth 49 8999 (licencja) oraz oprogramowania dla Windows (<http://ho7.eu./win-app-hct>). Aplikacja mobilna HCT jest dostępna bezpłatnie na systemy iOS i Android.
- **Wyjście danych:** Przez Bluetooth. Przez aplikacje jako plik .csv, lub bezpośrednio na kluczu dynamometrycznym przez port HID w celu łatwej i komfortowej dokumentacji cyfrowej.
- **Dopuszczenie radiowe:** Klucze dynamometryczne z interfejsem Bluetooth mają dopuszczenie radiowe ważne dla wszystkich państw UE, Szwajcarii, Norwegii, Turcji oraz Wielkiej Brytanii.
- **Ochrona hasłem:** jako ochrona przed nieuprawnionym dostępem w menu (hasło główne).

- **Sygnaly ostrzegawcze:** odczuwalne (wibracje), optyczne (zmiana koloru na wyświetlaczu) oraz akustyczne (brzęczyk). odczuwalne (wibracje), optyczne (zmiana koloru na wyświetlaczu) oraz akustyczne (brzęczyk). Można indywidualnie ustawić wstępny punkt ostrzegania.
- **Łatwe wprowadzanie wymiarów:** W razie użycia przedłużeń należy wprowadzić nową wartość (wymiar dodatkowy). Odpada konieczność pracochłonnego przeliczania za pomocą wzoru.
- **Klasa ochrony IP40**
- **Jednokomponentowy uchwyt klucza dynamometrycznego zapewnia dobrą 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.
- **Funkcja premium:** W razie potrzeby pomiar kąta obrotu można indywidualnie aktywować w ramach licencji dodatkowej w naszym sklepie GO DIGITAL STORE. Można znaleźć pod adresem <http://ho7.eu./holex-hct>.

Jednostka miary: Nm, lbfft, lbfin.

Zaleta:

Aby móc w pełni korzystać z zalet oprogramowania układowego do obsługi aplikacji i Bluetooth kluczy dynamometrycznych HCT, należy je aktualizować! Oprogramowanie układowe aplikacji od wersji 1.1.10, oprogramowanie układowe Bluetooth od wersji 1.3.6.

HCT – Hoffmann Group Connected Tools

Zalety radiowej transmisji danych przy użyciu 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 ruchów:** 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 $\pm 3\%$.

Dane dot. zastos.:**Legenda do rysunku i równania:**

L_1 = długość dźwigni bez końcówki wymiennej

l_2 = wymiar ustawiony na kluczu dynamometrycznym

L_3 = długość dźwigni z kalibracją fabryczną

L_4 = wymiar końcówki wymiennej

L = długość całkowita narzędzia

T_1 = moment dokręcania do ustawienia

T_2 = zalecany moment obrotowy

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.

Opis techniczny

norma	DIN EN ISO 6789
Kalibracja	O5
Feedback	Wyzwalający
Feedback	Wskazujący
Feedback	sygnał akustyczny
Seria	HCT
zakres momentu obrotowego	20 - 100 Nm
zasilanie energią	Zasilanie z akumulatora
czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	1/2 cal
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [l_3]	351,1 mm
pojemność akumulatora	3,4 Ah
Nr artykułu z bateriami / akumulatorami	081574 3500
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±3 %
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±3 %
długość całkowita L	418,6 mm
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
Zakres momentów obrotowych	14,8 - 73,8 lbfft

typ baterii	18650
maksymalny moment obrotowy	100 Nm
przekątna wyświetlacza	2 cal
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	cyfrowy, regulowany
przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbf·in
przełączalny odczyt	lbf·ft
metoda pomiarowa	moment obrotowy
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
złącze	złącze Bluetooth
Regulacja załączenia	przestawny,
Kształt przyłącza	czop lub gniazdo wejściowe czworokątne (grzechotka)
Technika pomiarowa	elektroniczne
możliwość protokołowania danych	tak
rozdzielczość	0,1 Nm
masa	910 g
rodzaj akumulatora	litowo-jonowy
wskaźnik	cyfrowy
napięcie znamionowe	3,6 V
Liczba dołączonych akumulatorów	1
kierunek dociągania	dociąganie w prawo i w lewo
Zakres momentów obrotowych	177 - 885 lbf·in
Zasada zadziałania	Wyzwolenie elektromechaniczne
Połączenie z aplikacją	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Zastosowanie bezprzewodowe	Aplikacja mobilna HCT
Zastosowanie bezprzewodowe	Aplikacja HCT na Windows
Zastosowanie bezprzewodowe	HID (Human Interface Device)

Rodzaj produktu

kluczy dynamometrycznych

UsługiKalibracja 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