



Elektroniczne klucze dynamometryczne do pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu bez narzędzia nasadzanego, HCT, maksymalny moment obrotowy: 20Nm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	655017 20
GTIN	4018754357925
Klasa artykułu	60N

Opis

Wykonanie:

Bardzo precyzyjny, elektroniczny klucz dynamometryczny do pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu, do dokręcania i kontroli połączeń śrubowych. Przezroczysty, kolorowy wyświetlacz OLED, bardzo łatwa nawigacja w menu. Mocny klucz, który można szybko i łatwo stosować w „trybie bezpośrednim”. 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 zaprogramowania za pomocą komputera PC; zabezpieczenie hasłem przed dostępem osób nieupoważnionych. Wygodny pomiar kąta obrotu bez ramienia odniesienia. Tryby pracy Peak (wartość szczytowa) i Track (wskazania nadążne). Klucz może pracować w trybie wyzwalania. Po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego albo kąta obrotu następuje wyczuwalny i słyszalny sygnał, jak w tradycyjnych, mechanicznych kluczach dynamometrycznych.

Jednostki miary: Nm, lbfft, lbfin.

Cechy wyróżniające:

- Łatwa integracja klucza dynamometrycznego ze wskazówkami dla operatora HCT.
- Możliwość bezprzewodowej aktualizacji Bluetooth® adaptera HCT.
- Dostępność interfejsu Open Protocol za pośrednictwem aplikacji HCT na Windows.
- Możliwość stosowania w połączeniu z naszym przyrządem kontrolnym do pomiaru momentu obrotowego GARANT HCT oraz korzystania z dodatkowych funkcji HCT (tryb „1st Peak” z jednoczesnym wyświetlaniem zmierzonych wartości MANOSKOP® 766 DAPTIQ® HCT i miernika momentu obrotowego GARANT HCT na wyświetlaczu przyrządu kontrolnego).
- Elektromechaniczny klucz dynamometryczny z pomiarem kąta obrotu z faktyczną aktywacją mechaniczną.

Zalety:

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 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:

Sprawdzone wg DIN EN ISO 6789.

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::

W stabilnej walizce z tworzywa sztucznego (rozm. 400 do 1000 w walizce z blachy stalowej) z 4 bateriami (1,5 V Micro / AAA / LR3), kabel USB do transmisji danych.

wskazówka:

- **Pasujący akumulator dostępny pod numerem Stahlwille 54101195.**
- **Pasująca ładowarka dostępna pod numerem Stahlwille 54100060.**

Opis techniczny

Norma	DIN EN ISO 6789
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [l_2]	17,5 mm
Technika pomiarowa	elektroniczne
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [l_1]	170,5 mm
długość całkowita L	226 mm
metoda pomiarowa	Moment obrotowy
metoda pomiarowa	Kąt obrotu
typ baterii	LR3
uchwyt do wymiennych końcówek	9×12 mm
Zastosowanie bezprzewodowe	HID (Human Interface Device)

Karta danych

Zastosowanie bezprzewodowe	Aplikacja mobilna HCT
Zastosowanie bezprzewodowe	Aplikacja HCT na Windows
zakres momentu obrotowego	2 - 20 Nm
Kalibracja	O3
Kalibracja	O5
Kalibracja	O1
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±2 %
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
wskaźnik	cyfrowy
możliwość protokołowania danych	tak
rozdzielczość	0,01 Nm
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Połączenie z aplikacją	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
maksymalny moment obrotowy	20 Nm
Feedback	Wyzwalający
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [l ₃]	188 mm
przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbfft
przełączalny odczyt	lbfin
sygnalizacja rozłączenia	akustyczny
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
Liczba dołączonych baterii	4
masa	380 g
złącze	Złącze USB
złącze	Interfejs Bluetooth®
narzędzie wymienne	Narzędzie nasadzane

Karta danych

Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	cyfrowy, regulowany
zasilanie energią	Zasilanie z baterii
Opakowanie	wytrzymała walizka z tworzywa sztucznego
Regulacja załączenia	przestawny
dokładność pomiaru kąta obrotu	$\pm 1\%$
kierunek dociągania	Dociąganie w prawo i w lewo
Seria	DAPTIQ®
Seria	HCT
Seria	MANOSKOP® 766
Rodzaj produktu	Klucz dynamometryczny

Odpowiednie produkty

<https://www.hoffmann-group.com/PL/pl/hom/p/655017-20>