



Elektroniczne klucze dynamometryczne do pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu bez narzędzia nasadzanego, HCT, maksymalny moment obrotowy: 60Nm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	655017 60
GTIN	4018754357949
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

uchwyt do wymiennych końcówek	9×12 mm
wskaźnik	cyfrowy
metoda pomiarowa	Moment obrotowy
metoda pomiarowa	Kąt obrotu
Kalibracja	O3
Kalibracja	O5
Kalibracja	O1
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Zastosowanie bezprzewodowe	HID (Human Interface Device)

Karta danych

Zastosowanie bezprzewodowe	Aplikacja mobilna HCT
Zastosowanie bezprzewodowe	Aplikacja HCT na Windows
Opakowanie	wytrzymała walizka z tworzywa sztucznego
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
dokładność pomiaru momentu obrotowego	$\pm 2 \%$
narzędzie wymienne	Narzędzie nasadzane
masa	810 g
Liczba dołączonych baterii	4
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
Norma	DIN EN ISO 6789
przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbfft
przełączalny odczyt	lbfin
Feedback	Wyzwalający
maksymalny moment obrotowy	60 Nm
kierunek dociągania	Dociąganie w prawo i w lewo
Połączenie z aplikacją	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [I ₂]	17,5 mm
możliwość protokolowania danych	tak
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [I ₁]	337,5 mm
typ baterii	LR3
rozdzielczość	0,1 Nm
złącze	Złącze USB
złącze	Interfejs Bluetooth®
zasilanie energią	Zasilanie z baterii
zakres momentu obrotowego	6 - 60 Nm
długość całkowita L	393 mm

Karta danych

dokładność pomiaru kąta obrotu	±1 %
Regulacja załączenia	przestawny
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [l ₃]	355 mm
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	cyfrowy, regulowany
Technika pomiarowa	elektroniczne
sygnalizacja rozłączenia	akustyczny
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
Seria	DAPTIQ®
Seria	HCT
Seria	MANOSKOP® 766
Rodzaj produktu	Klucz dynamometryczny

Odpowiednie produkty

<https://www.hoffmann-group.com/PL/pl/hom/p/655017-60>