



Elektroniczne klucze dynamometryczne do pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu z grzechotką wtykową, HCT, maksymalny moment obrotowy: 20Nm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	655015 20
GTIN	
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

Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	cyfrowy, regulowany
Zastosowanie bezprzewodowe	HID (Human Interface Device)
Zastosowanie bezprzewodowe	Aplikacja mobilna HCT
Zastosowanie bezprzewodowe	Aplikacja HCT na Windows
złącze	Złącze USB
złącze	Interfejs Bluetooth®
zakres momentu obrotowego	2 - 20 Nm
czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	1/4 cal
Liczba dołączonych baterii	4
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta

Karta danych

przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbfft
przełączalny odczyt	lbfin
Technika pomiarowa	elektroniczne
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [l ₁]	170,5 mm
uchwyt do wymiennych końcówek	9×12 mm
metoda pomiarowa	Moment obrotowy
metoda pomiarowa	Kąt obrotu
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [l ₂]	17,5 mm
sygnalizacja rozłączenia	akustyczny
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
typ baterii	LR3
dokładność pomiaru kąta obrotu	±1 %
Opakowanie	wytrzymała walizka z tworzywa sztucznego
Norma	DIN EN ISO 6789
zasilanie energią	Zasilanie z baterii
wskaźnik	cyfrowy
kierunek dociągania	Dociąganie w prawo i w lewo
narzędzie wymienne	Narzędzie nasadzane
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [l ₃]	188 mm
rozdzielczość	0,01 Nm
Feedback	Wyzwalający
maksymalny moment obrotowy	20 Nm
możliwość protokolowania danych	tak
Regulacja załączenia	przestawny
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±2 %

Karta danych

Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
Kalibracja	O3
Kalibracja	O5
Kalibracja	O1
Połączenie z aplikacją	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Seria	DAPTIQ®
Seria	HCT
Seria	MANOSKOP® 766
Rodzaj produktu	Klucz dynamometryczny

Odpowiednie produkty

<https://www.hoffmann-group.com/PL/pl/hom/p/655015-20>