



Elektronický momentový/uhlový momentový klúč bez nástrčného nástroja, Maximálny ťahovací moment: 10Nm



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655235 10
GTIN	4018754222780
Trieda položky	63A

Popis

Prevedenie:

Vysoko presný elektronický momentový/uhlový klúč na skrutkovanie a kontrolu skrutkových spojov. Prehľadný OLED displej s farebným ukazovateľom, extrémne jednoduchá navigácia v menu. Robustný klúč, ktorý je možné používať rýchlo a univerzálne prostredníctvom „priameho režimu“. Môže sa naprogramovať až 200 spôsobov skrutkovania, ktoré je možné zhrnúť do sekvenčných diagramov. 4 režimy merania: Krútiaci moment a uhol otáčania. Spoľahlivé výsledky procesu vďaka krútiacemu momentu s monitorovaním uhla, príp. uhla otáčania s monitorovaním krútiaceho momentu. Programovateľné pomocou počítača; ochrana pred externým prístupom zadaním hesla. Meranie uhla otáčania je pohodlne možné bez referenčného ramena. Režimy vrcholovej (peak) a súbežnej (track) funkcie.

Klúč je možné ovládať v aktivujúcom režime. Keď sa dosiahne nastavený krútiaci moment alebo uhol otáčania, klúč sa počuteľne a citelne uvoľní ako bežný mechanický momentový klúč.

Merné jednotky: Nm, lbfft, lbfin.

- **Prepínateľná rača**
- **Jednoduché údaje o rozostupe: Pre náradie so zmeneným kalibrom sa musí zadať iba nová hodnota. Náročné prepočítavanie pomocou vzorcov nie je potrebné.**
- **QuickRelease: Bezpečné zaistenie a rýchla výmena pre nástrčné nástroje.**
- **Dátový výstup: USB rozhranie umožňuje načítanie a vyhodnotenie údajov uložených v PC.**
- **Jednoduchá obsluha: Všetky funkcie možno vybrať pomocou tlačidiel šípok. Prehľadná a jednoduchá štruktúra menu.**
- **Výstražné signály: – akusticky (bzučiak) – opticky prostredníctvom 3 LED a farebného displeja**
- **2K rukoväť: Odolné proti olejom, tukom, palivám, skydrolu.**

Ako elektromechanický uhol otáčania momentového kľúča kombinuje MANOSKOP® 714 to najlepšie z dvoch svetov. Používatelia profitujú z presného elektronického merania, taktiež pocítia a počujú známe „kliknutie“ mechanických momentových kľúčov.

Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Údaje o používaní:**Legenda k výkresu a vzorcu:**

l_1 = Dĺžka páky bez nástrčného nástroja

l_2 = Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči

l_3 = Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovannej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia

l_4 = Pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia nástrčného nástroja

L = Celková dĺžka nástroja

T_1 = krútiaci moment, ktorý sa má nastaviť

T_2 = Predpísaný krútiaci moment

Rozsah balenia:

Vrátane stabilného plastového kufríka (veľ. 400 v ocelevej plechovej krabici) a 4 batérie (1,5 V micro/AAA/LR3), USB dátový kábel a softvér SENSOMASTER 4 na prenos nameraných údajov.

Upozornenie:

Zodpovedajúci modul Bluetooth je k dispozícii v eShop (č. 52110220).

Technický opis

Upínač pre nástrčný nástroj	9×12 mm
Hmotnosť	370 g
Maximálny ťahovací moment	10 Nm
Rozlíšenie	0,01 Nm
Presnosť merania krútiaci moment	±2 %
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Rozsah krútiaceho momentu	1 - 10 Nm
Rozsah krútiaceho momentu	0,7 - 7,5 lbf·ft
Výr. č. obsiahnuté batérie/akumulátory	081557 LR3
Počet obsiahnutých batérií	4
Rozsah krútiaceho momentu	9 - 90 lbf·in
Séria	MANOSKOP® 714
Merací proces	Uhol otočenia
Merací proces	Krútiaci moment

Norma	DIN EN ISO 6789
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbf _{in}
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbf _{ft}
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Princíp spúšťania	mechanické spustenie krátkej dráhy
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [l ₁]	188 mm
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [l ₂]	17,5 mm
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Ukazovateľ	digitálna
Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [l ₃]	205,5 mm
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Spätná väzba	so zobrazením
Spätná väzba	s vypínaním
Celková dĺžka L	226 mm
Kalibrácia	O5
Kalibrácia	O3
Kalibrácia	O1
Smer vŕahovania	uťahovanie doprava a doľava
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Rozhranie	USB rozhranie
Presnosť merania uhol otočenia	±1 %
Údaje protokolovateľné	áno
Meracia technika	elektronický
Signalizácia spustenia	haptická
Signalizácia spustenia	akustická
Signalizácia spustenia	optická

Zásobovanie energiou	Prevádzka s batériami
Druh produktu	Momentové kľúče

Služby

Kalibrácia Momentové kľúče Maximálny ťahovací moment 400	020010 400
Kalibrácia DAKKSMomentové kľúče Maximálny ťahovací moment 1000	020020 1000

Príslušenstvo

Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-3/8	657600 1-3/8
Nástrčná račna prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 1-1/4	657590 1-1/4
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR3	081561 LR3
Nástrčná račna prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 1-1/2	657590 1-1/2
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR3	081551 LR3
Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/2	657600 1-1/2
Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/4	657600 1-1/4
Nástrčná račna prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 1-3/8	657590 1-3/8