



Elektronický momentový/uhlový momentový kľúč bez nástrčného nástroja, Maximálny ťahovací moment: 60Nm



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655235 60
GTIN	4018754222810
Trieda položky	63A

Popis

Prevedenie:

Vysoko presný elektronický momentový/uhlový kľúč na skrútkovanie a kontrolu skrútkových spojov. Prehľadný OLED displej s farebným ukazovateľom, extrémne jednoduchá navigácia v menu. Robustný kľúč, ktorý je možné používať rýchlo a univerzálne prostredníctvom „priameho režimu“. Môže sa naprogramovať až 200 spôsobov skrútkovania, 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.

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

Merné jednotky: Nm, lbfft, lbfin.

- **Prepínateľná račňa**
- **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

Rozlíšenie	0,1 Nm
Hmotnosť	810 g
Upínač pre nástrčný nástroj	9×12 mm
Maximálny ťahovací moment	60 Nm
Presnosť merania krútiaci moment	±2 %
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Rozsah krútiaceho momentu	6 - 60 Nm
Rozsah krútiaceho momentu	4,5 - 45 lbfft
Výr. č. obsiahnuté batérie/akumulátory	081557 LR3
Počet obsiahnutých batérií	4
Rozsah krútiaceho momentu	54 - 540 lbfin
Séria	MANOSKOP® 714
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [l_2]	17,5 mm
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Celková dĺžka L	393 mm

Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfin
Ukazovateľ	digitálna
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [I ₁]	355 mm
Merací proces	Uhol otočenia
Merací proces	Krútiaci moment
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Princíp spúšťania	mechanické spustenie krátkej dráhy
Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [I ₃]	372,5 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
Spätná väzba	s vypínaním
Spätná väzba	so zobrazením
Kalibrácia	O3
Kalibrácia	O5
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	optická
Signalizácia spustenia	akustická
Zásobovanie energiou	Prevádzka s batériami
Druh produktu	Momentové kľúče

Služby

Kalibrácia Momentové kľúče Maximálny ťahovací moment 400	020010 400
Kalibrácia DAkkS Momentové kľúče Maximálny ťahovací moment 1000	020020 1000
Kalibrácia Uhol otočenia Typ W	020070 W

Príslušenstvo

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