



Elektronický momentový/uhlový momentový klúč s nástrčnou račňou, Maximálny ťahovací moment: 60Nm



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655230 60
GTIN	2050002047075
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.

- **Otočná račňa**
- **Jednoduché zadanie meracieho nástroja: Pre nástroje so zmeneným označením je potrebné zadať len novú hodnotu. Nie sú potrebné zložité výpočty so vzorcami.**
- **QuickRelease: Bezpečné zamykanie a rýchla výmena pre vkladacie nástroje.**
- **Automatické pripomenutie kalibrácie: Podľa počtu zaťaženia a časového intervalu**
- **Dátový výstup: Rozhranie USB umožňuje čítanie a vyhodnotenie uložených dát v počítači.**
- **Pamäť: Až pre 2 500 nameraných hodnôt.**
- **Jednoduché ovládanie: Všetky funkcie sa vyberajú pomocou tlačidiel so šípkami. Prehľadná a jednoduchá štruktúra menu.**
- **Výstražné signály: – Akustický (bzučiak) – Optický pomocou 3 LED diód a farebného displeja**
- **2-zložková rukoväť: Odolná voči olejom, mastnotám, 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
Pohonný štvorhran	3/8 palec
Maximálny ťahovací moment	60 Nm
Rozlíšenie	0,1 Nm
Hmotnosť	965 g
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
Merací proces	Uhol otočenia

Merací proces	Krútiaci moment
Celková dĺžka L	427 mm
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [I ₁]	355 mm
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [I ₂]	17,5 mm
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbf _{in}
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbf _{ft}
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Ukazovateľ	digitálna
Norma	DIN EN ISO 6789
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [I ₃]	372,5 mm
Spätná väzba	so zobrazením
Spätná väzba	s vypínaním
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Princíp spúšťania	mechanické spustenie krátkej dráhy
Prestavitelnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Kalibrácia	O1
Kalibrácia	O3
Kalibrácia	O5
Smer vťahovania	uťahovanie doprava a doľava
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Rozhranie	USB rozhranie
Presnosť merania uhol otočenia	±1 Stupeň
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 DAkkS Momentové kľúče Maximálny ťahovací moment 1000	020020 1000

Príslušenstvo

Nástrčná račňa prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 1-1/4	657590 1-1/4
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-3/8	657600 1-3/8
Nástrčná račňa prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 1-1/2	657590 1-1/2
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/2	657600 1-1/2
Nástrčná račňa prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 1-3/8	657590 1-3/8
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR3	081561 LR3
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/4	657600 1-1/4
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR3	081551 LR3
Elektronický momentový/uhlový momentový kľúč bez nástrčného nástroja Maximálny ťahovací moment 60	655235 60