



Elektronický momentový/uhlový momentový klúč s nástrčnou račňou, Maximálny ťahovací moment: 10Nm



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655230 10
GTIN	2050002047068
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

Balenie	plastový kufor
Hmotnosť	432 g
Upínač pre nástrčný nástroj	9×12 mm
Maximálny ťahovací moment	10 Nm
Pohonný štvorhran	1/4 palec
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 lbfft
Počet obsiahnutých batérií	4
Výr. č. obsiahnuté batérie/akumulátory	081557 LR3
Rozsah krútiaceho momentu	9 - 90 lbfin
Séria	MANOSKOP® 714

Princíp spúšťania	mechanické spustenie krátkej dráhy
Norma	DIN EN ISO 6789
Celková dĺžka L	255 mm
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [L ₁]	188 mm
Merací proces	Krútiaci moment
Merací proces	Uhol otočenia
Prestavitelnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [L ₃]	205,5 mm
Ukazovateľ	digitálna
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [L ₂]	17,5 mm
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Spätná väzba	s vypínaním
Spätná väzba	so zobrazením
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfin
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Kalibrácia	O3
Kalibrácia	O1
Kalibrácia	O5
Smer vťahovania	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 DAkks Momentové kľúče Maximálny ťahovací moment 1000	020020 1000

Príslušenstvo

Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR3	081551 LR3
Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/4	657600 1-1/4
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR3	081561 LR3
Nástrčná račna prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 1-1/4	657590 1-1/4
Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/2	657600 1-1/2
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
Elektronický momentový/uhlový momentový kľúč bez nástrčného nástroja Maximálny ťahovací moment 10	655235 10