



Elektronický momentový/uhlový momentový klúč s nástrčnou račňou, Maximálny ťahovací moment: 200Nm



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 655230 200 |
| GTIN | 2050002047099 |
| 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

| | |
|--|------------------|
| Hmotnosť | 1663 g |
| Pohonný štvorhran | 1/2 palec |
| Upínač pre nástrčný nástroj | 14×18 mm |
| Rozlíšenie | 0,1 Nm |
| Maximálny ťahovací moment | 200 Nm |
| Presnosť merania krútiaci moment | ±2 % |
| Vymeniteľné nástroje | nástrčný nástroj |
| Rozsah krútiaceho momentu | 20 - 200 Nm |
| Rozsah krútiaceho momentu | 15 - 150 lbfft |
| Počet obsiahnutých batérií | 4 |
| Výr. č. obsiahnuté batérie/akumulátory | 081557 LR3 |
| Rozsah krútiaceho momentu | 180 - 1800 lbfin |
| Séria | MANOSKOP® 714 |
| Spätná väzba | so zobrazením |

| | |
|--|--|
| Spätná väzba | s vypínaním |
| Norma | DIN EN ISO 6789 |
| Celková dĺžka L | 594 mm |
| Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [I ₂] | 25 mm |
| Ukazovateľ | digitálna |
| Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania | nastaviteľné |
| Merací proces | Uhol otočenia |
| Merací proces | Krútiaci moment |
| Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [I ₃] | 541 mm |
| Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [I ₁] | 516 mm |
| Nastavenie hodnoty spúšťania | digitálny, nastaviteľný |
| Odčítanie s možnosťou prepínania | Nm |
| Odčítanie s možnosťou prepínania | lbfft |
| Odčítanie s možnosťou prepínania | lbfin |
| Forma pripojenia | na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie) |
| Princíp spúšťania | mechanické spustenie krátkej dráhy |
| Kalibrácia | O3 |
| Kalibrácia | O5 |
| Kalibrácia | O1 |
| 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 2-1/2 | 657590 2-1/2 |
| Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR3 | 081551 LR3 |
| Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-3/4HD | 657600 2-3/4HD |
| Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-3/4 | 657600 2-3/4 |
| Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR3 | 081561 LR3 |
| Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-1/2 | 657600 2-1/2 |
| Elektronický momentový/uhlový momentový kľúč bez nástrčného nástroja Maximálny ťahovací moment 200 | 655235 200 |