



## Elektronický momentový/uhlový momentový kľúč bez nástrčného nástroja, Maximálny ťahovací moment: 200Nm



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655235 200
GTIN	4018754222834
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 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 používání:

#### 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 kalibrovanej 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 oceľovej 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	1360 g
Upínač pre nástrčný nástroj	14×18 mm
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
Výr. č. obsiahnuté batérie/akumulátory	081557 LR3
Počet obsiahnutých batérií	4
Rozsah krútiaceho momentu	180 - 1800 lbfin
Séria	MANOSKOP® 714
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [ $l_2$ ]	25 mm
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [ $l_3$ ]	541 mm

Prestavitelnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Princíp spúšťania	mechanické spustenie krátkej dráhy
Celková dĺžka L	547 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [L <sub>1</sub> ]	516 mm
Ukazovateľ	digitálna
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfin
Merací proces	Uhol otočenia
Merací proces	Krútiaci moment
Spätná väzba	s vypínaním
Spätná väzba	so zobrazením
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
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 %
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 DAkkSMomentové klúče Maximálny ťahovací moment 1000	020020 1000
KalibráciaMomentové klúče Maximálny ťahovací moment 400	020010 400

## Príslušenstvo

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