



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



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655270 200
GTIN	4018754156511
Trieda položky	63A

Popis

Prevedenie:

Momentový/uhlový klúč ponúka jednoduché a flexibilné ovládanie vďaka menu navigácii v menu na veľkom displeji. Opakujúce sa spôsoby skrutkovania je možné zhrnúť tak, aby tvorili sekvenčný plán v menu. Čas predvýstrahy **optických, hmatových a akustických** signálov je nastaviteľný. Je zabezpečená odolnosť voči olejom, mastnotám, palivám, brzdovým kvapalinám a Skydrolu. Klúč nevyžaduje takmer žiadnu údržbu vďaka jednoduchému nastaveniu, je programovateľný pomocou počítača a ponúka široký rozsah merania. Zadaním hesla je zabezpečená ochrana pred neúmyselným nastavením a externým prístupom. Krútiaci moment a uhol otáčania sú viditeľné súčasne. Meranie uhla otáčania je pohodlne možné bez referenčného ramena.

- **Robustné kompaktné puzdro.**
- **Jednoduchá a flexibilná obsluha pomocou navigácie v menu na veľkom displeji.**
- **Opakované skrutkovanie je možné zhrnúť v pláne postupu vedenom v menu.**
- **Mimoriadne veľký merací rozsah(5 % – 100 % menovitej hodnoty).**
- **Nastaviteľný okamih predbežného varovania optických, citelných a akustických signálov.**
- **Odolné proti olejom, tukom, palivám, horľavým tekutinám a skydrolu.**
- **Programovateľné pomocou počítača.**
- **Nenáročné na údržbu vďaka jednoduchému nastaveniu.**
- **Integrované automatické pripomenutie kalibrácie podľa počtu zaťaženia a časového intervalu.**
- **Ochrana pred neúmyselným prestavením a cudzím prístupom pomocou hesla.**
- **S 2 batériami (1,5 V Mignon/AA/LR6).**
- **Krútiaci moment a uhol sú viditeľné zároveň.**
- **Pohodlné meranie krútiaceho uhla bez referenčného ramena.**
- **Jednoduché zadanie meracieho nástroja: Pre vkladacie 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.**

- **Meranie uhla otáčania bez referenčného ramena.**
- **Jednoduché ovládanie: Všetky funkcie sa vyberajú pomocou tlačidiel so šípkami. Prehľadné a jednoduché ovládanie.**
- **Automatické pripomenutie kalibrácie: Podľa počtu zaťažení a časového intervalu.**
- **Výstražné signály: Výstražné signály môžu byť nastavené ako akustický signál (bzučiak), hmatový (vibrácie v rukoväti), optický (LED a displej) alebo v kombinácii. Čas predvýstrahy je možné špecifikovať individuálne.**
- **Akékoľvek použitie sily: Meranie je vždy presné, bez zreteľa na to, kde manipulujete s momentovým kľúčom.**
- **Dátový výstup: Rozhranie USB umožňuje čítanie a vyhodnotenie uložených dát v počítači.**
- **Podsvietenie displeja pre lepšiu čitateľnosť a vyhodnotenie procesu skrutkovania (princíp farieb na semafore).**

Merné jednotky: Nm, lbfft, lbfin.

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 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 stabilnom boxe z ocelového plechu) a 2 batérií (1,5 V Mignon/AA/LR6).

Zvláštne príslušenstvo:

USB adaptér, kábel kolíkovej zástrčky a softvér SENSOMASTER 4.

Upozornenie:

Zaručená presnosť merania krútiaceho momentu sa vyskytuje iba v rozsahu kalibrovaného krútiaceho momentu podľa DIN EN ISO 6789.

Technický opis

Hmotnosť	1552 g
Pohonný štvorhran	1/2 palec
Balenie	stabilná ocelová plechová krabica
Maximálny ťahovací moment	200 Nm
Upínač pre nástrčný nástroj	14×18 mm

Rozlíšenie	0,01 Nm
Presnosť merania krútiaci moment	±1 %
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Rozsah krútiaceho momentu	10 - 200 Nm
Rozsah krútiaceho momentu	7 - 148 lbfft
Výr. č. obsiahnuté batérie/akumulátory	081561 LR6
Počet obsiahnutých batérií	2
Rozsah krútiaceho momentu	90 - 1800 lbfin
Séria	SENSOTORK® 713R
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [l ₁]	524 mm
Princíp spúšťania	vibračný motor
Merací proces	Uhol otočenia
Merací proces	Krútiaci moment
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfin
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Ukazovateľ	digitálna
Norma	DIN EN ISO 6789
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [l ₂]	25 mm
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [l ₃]	549 mm
Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Spätná väzba	so zobrazením
Celková dĺžka L	608 mm
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Kalibrácia	O5
Kalibrácia	O3

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
Typ batérií	Mignon, AA
Zásobovanie energiou	Prevádzka s batériami
Druh produktu	Momentové kľúče

Služby

Kalibrácia DAkkSMomentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 1000/2	020040 1000/2
KalibráciaUhol otočenia Typ W	020070 W
KalibráciaMomentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 400/2	020030 400/2

Príslušenstvo

Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-3/4HD	657600 2-3/4HD
Nástrčná račna prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 2-1/2	657590 2-1/2
Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-3/4	657600 2-3/4
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081561 LR6
Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-1/2	657600 2-1/2
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081551 LR6