



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



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655270 60
GTIN	4018754156504
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	856 g
Pohonný štvorhran	3/8 palec
Rozlíšenie	0,01 Nm
Upínač pre nástrčný nástroj	9×12 mm
Balenie	stabilná ocelová plechová krabica

Maximálny ťahovací moment	60 Nm
Presnosť merania krútiaci moment	±1 %
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Rozsah krútiaceho momentu	3 - 60 Nm
Rozsah krútiaceho momentu	2,5 - 44 lbfft
Počet obsiahnutých batérií	2
Výr. č. obsiahnuté batérie/akumulátory	081561 LR6
Rozsah krútiaceho momentu	27 - 540 lbfin
Séria	SENSOTORK® 713R
Prestavitelnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Merací proces	Uhol otočenia
Merací proces	Krútiaci moment
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [L ₁]	299 mm
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfin
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Ukazovateľ	digitálna
Princíp spúšťania	vibračný motor
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [L ₂]	17,5 mm
Spätná väzba	so zobrazením
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Celková dĺžka L	378 mm
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [L ₃]	316,5 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
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	akustická
Signalizácia spustenia	optická
Typ batérií	Mignon, AA
Zásobovanie energiou	Prevádzka s batériami
Druh produktu	Momentové kľúče

Služby

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

Príslušenstvo

Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081551 LR6
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081561 LR6
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/4	657600 1-1/4
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/2	657600 1-1/2
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-3/8	657600 1-3/8
Nástrčná račňa prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 1-3/8	657590 1-3/8

Nástrčná račna prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease
Typ hnací štvorhran 1-1/4

657590 1-1/4

Nástrčná račna prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease
Typ hnací štvorhran 1-1/2

657590 1-1/2