

GEDORE
Elektronický momentový/uhlový momentový klúč E-torc II, Maximálny ťahovací moment: 150

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655007 150
GTIN	4002805932919
Trieda položky	61D

Popis
Prevedenie:

- E-torc II zaujme robustným hliníkovým puzdrom a ergonomicky tvarovanou rukoväťou, ktorá umožňuje jednoduchú a bezpečnú manipuláciu aj pri vysokých ťahovacích momentoch.
- Meranie krútiaceho momentu a uhla natočenia. Krútiaci moment a uhol natočenia sú viditeľné súčasne. Po dosiahnutí nastaveného parametra skrutkovania je signál daný opticky (dodatčná vizualizácia pomocou indikátorov priebehu LED) a akusticky pípnutím.
- LCD grafický displej s podsvietením.
- Ukladá a dokumentuje 2000 čítaní.
- Dáta sa vymieňajú medzi momentovým klúčom a stacionárnym PC operačným softvérom (od Windows® 7) cez rozhranie RS232C (USB adaptér je súčasťou balenia).
- Prevádzkové režimy: Track, Peak, Preset.
- Prepínateľné z Nm na lbfft pomocou softvéru.
- Ergonomické ovládacie tlačidlo umiestnené na boku (tlačidlo reset/enter, rýchla funkcia).
- Vývojový diagram s 5 skrutkovacími parametrami.
- Zobrazenie kriviek a súvisiace vyhodnotenie sa vykonáva pomocou priloženého softvéru.

Merné jednotky: Nm, lbfft. Hliníková skriňa otočná o 120°.

Použitie:

Ako výrobný klúč pre malosériovú montáž, zabezpečenie kvality, skúšobné laboratóriá a pre kontrolu a analýzu skrutkových spojov.

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 klúči

l_3 = Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia

I_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:

2 batérie (AA), dátový kábel, návod na obsluhu, vyhodnocovací a prevádzkový softvér, USB adaptér, uhlový skrutkovač na otvorenie priestoru pre batérie. Vrátane stabilného plechového kufríka s vložkou. Vrátane nástrčnej prepínateľnej rohatky.

Upozornenie:

Špeciálne riešenia (opcie) a príslušenstvo na vyžiadanie.

Technický opis

Spätná väzba	akustický signál
Spätná väzba	so zobrazením
Spätná väzba	s vypínaním
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Séria	E-torc
Maximálny ťahovací moment	150 Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Signalizácia spustenia	optická
Signalizácia spustenia	akustická
Signalizácia spustenia	haptická
Pohonný štvorhran	1/2 palec
Hmotnosť	1330 g
Rozlíšenie	0,1 Nm
Kalibrácia	O3
Kalibrácia	O5
Údaje protokolovateľné	áno
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [l_1]	439,5 mm

Počet obsiahnutých batérií	2
Presnosť merania uhol otočenia	±1 %
Uhlové rozlíšenie	0,1 Stupeň
Princíp spúšťania	vibračný motor
Typ batérií	Mignon, AA
Upínač pre nástrčný nástroj	9×12 mm
Rozsah krútiaceho momentu	7 - 111 lbfft
Rozsah krútiaceho momentu	10 - 150 Nm
Zásobovanie energiou	Prevádzka s batériami
Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Merací proces	Krútiaci moment
Merací proces	Uhol otočenia
Smer vťahovania	uťahovanie doprava a doľava
Meracia technika	elektronický
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [L ₂]	17,5 mm
Ukazovateľ	digitálna
Presnosť merania krútiaci moment	±1 %
Norma	DIN EN ISO 6789
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [L ₃]	457 mm
Celková dĺžka L	514 mm
Rozhranie	Rozhranie RS232C
Druh produktu	Momentové kľúče

Služby

Kalibrácia Momentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 400/2

020030 400/2

020040 1000/2

Kalibrácia DAkkSMomentový klúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 1000/2	
KalibráciaUhol otočenia Typ W	020070 W
Príslušenstvo	
Očkový nástrčný klúč Typ rozmer klúča 1-12	657892 1-12
Očkový nástrčný klúč Typ rozmer klúča 1-10	657892 1-10
Otvorený očkový nástrčný nástroj Typ rozmer klúča 1-22	657902 1-22
Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-3/8	657582 1-3/8
Očkový nástrčný klúč Typ rozmer klúča 1-13	657892 1-13
Nástrčná račna Typ hnací štvorhran 1-3/8	657630 1-3/8
Očkový nástrčný klúč Typ rozmer klúča 1-17	657892 1-17
Otvorený očkový nástrčný nástroj Typ rozmer klúča 1-19	657902 1-19
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081561 LR6
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081552 LR6
Očkový nástrčný klúč Typ rozmer klúča 1-16	657892 1-16
Nástrčná račna Typ hnací štvorhran 1-1/4	657630 1-1/4
Nástrčná račna Typ hnací štvorhran 1-1/2	657630 1-1/2
Očkový nástrčný klúč Typ rozmer klúča 1-19	657892 1-19
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081551 LR6
Očkový nástrčný klúč Typ rozmer klúča 1-18	657892 1-18
Štvorhranný nástrčný nástroj Typ hnací štvorhran 1-1/2	657698 1-1/2
Otvorený očkový nástrčný nástroj Typ rozmer klúča 1-14	657902 1-14
Očkový nástrčný klúč Typ rozmer klúča 1-8	657892 1-8
Štvorhranný nástrčný nástroj Typ hnací štvorhran 1-3/8	657698 1-3/8
Otvorený očkový nástrčný nástroj Typ rozmer klúča 1-10	657902 1-10
Nástrčná račna prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/4	657582 1-1/4

Štvorhranný nástrčný nástroj Typ hnací štvorhran 1-1/4	657698 1-1/4
Otvorený očkový nástrčný nástroj Typ rozmer kľúča 1-13	657902 1-13
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081553 LR6
Otvorený očkový nástrčný nástroj Typ rozmer kľúča 1-11	657902 1-11
Lithium-kovové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081559 LR6
Otvorený očkový nástrčný nástroj Typ rozmer kľúča 1-17	657902 1-17
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081554 LR6
Nástrčná rača prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/2	657582 1-1/2