



Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot, Maksimalni vrtilni moment: 60Nm



Podatki za naročanje

Številka za naročanje	655270 60
GTIN	4018754156504
Razred artikla	63A

Opis

Izvedba:

Momentni ključ/ključ za vrtilni kot omogoča preprosto in prilagodljivo upravljanje z menijskim krmarjenjem na velikem zaslonu. Ponovljive primere vijačenja je mogoče združiti v načrt poteka, ki je menijsko podprt. Možnost nastavljanja **optičnih, tipalnih in zvočnih** signalov. Zagotovljena je odpornost proti oljem, maščobam, gorivu, zavornim tekočinam in skydrolu. Ključ je preprost za vzdrževanje s preprostim nastavljanjem, programirati ga je mogoče prek računalnika in ponuja široko merilno območje. Z vnosom gesla je zagotovljena zaščita pred nenamerno nastavitvijo in zunanjim dostopom. Vrtilni moment in vrtilni kot sta prikazana hkrati. Merjenje vrtilnega kota se lahko udobno izvaja brez referenčne roke.

- **Robustno, kompaktno ohišje.**
- **Preprosto in fleksibilno upravljanje zaradi vodenja skozi meni na velikem zaslonu.**
- **Ponovljive primere vijačenja je mogoče združiti v načrt poteka, ki je menijsko podprt.**
- **Posebej veliko merilno območje (5–100 % nazivne vrednosti).**
- **Možnost nastavljanja optičnih, čutnih in zvočnih signalov.**
- **Odpornost na olja, maščobe, goriva, zavorne tekočine in skidrol.**
- **Programiranje prek računalnika.**
- **Prijazno za vzdrževanje zaradi preprostega justiranja.**
- **Integriran samodejni opomnik za kalibriranje glede na število obremenitev in časovni interval.**
- **Zaščita z geslom pred nenamernim spreminjanjem nastavitev in pred nepooblaščenim dostopom.**
- **S 2 baterijami (1,5 V Mignon / AA / LR6).**
- **Vrtilni moment in vrtilni kot sta prikazana hkrati.**
- **Udobna meritev vrtilnega kota brez referenčne roke.**
- **Preprosta določitev nastavljenih vrednosti: Za natična orodja s spremenjeno vrednostjo je treba vnesti le novo vrednost. Brez zapletenega računanja z enačbami.**
- **QuickRelease: Varen zaskok in hitra zamenjava natičnih orodij.**
- **Merjenje kotov brez referenčne roke.**

- **Preprosto upravljanje:** Izbiranje funkcij s pomočjo smernih tipk. Pregledno in preprosto upravljanje.
- **Samodejni opomnik za kalibriranje:** Glede na število obremenitev in časovni interval.
- **Opozorilni signali:** Opozorilni signali so lahko zvočni (brenčalo), občutni (vibriranje ročaja), optični (svetleče diode LED in zaslon) ali nastavljeni na kombinacijo vseh. Čas vnaprejšnjega opozorila lahko določite posamezno.
- **Poljubno mesto prijemanja:** Meritev vedno ostane natančna, neodvisno od tega, kje primete momentni ključ.
- **Podatkovni izhod:** USB-vmesnik omogoča odčitavanje in ovrednotenje shranjenih podatkov na računalniku.
- **Osvetlitev ozadja prikazovalnika za boljše spremljanje in ocenjevanje postopka vijačenja (princip semaforja).**

Merske enote: Nm, lbfft, lbfin.

Standard:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Podatki:

Legenda za risbo in formulo:

l_1 = dolžina ročice brez natičnega orodja

l_2 = nastavljena mera na momentnem ključu

l_3 = dolžina ročice, vključno z merilom za kalibriranje iz tovarne

l_4 = merilo natičnega orodja

L = skupna dolžina orodja

T_1 = navor za nastavitev

T_2 = predpisani navor

Obseg dobave:

Vklj. s čvrstim kovčkom iz umetne mase (vel. 400 v čvrstem kovinskem kovčku) in 2 baterijama (1,5 V Mignon / AA / LR6).

Dodatni pribor:

USB-adapter, povezovalni kabel in programska oprema SENSOMASTER 4.

Napotek:

Garantirana točnost merjenja vrtilnega momenta je zagotovljena šele v kalibriranem območju vrtilnega momenta po DIN EN ISO 6789.

Tehnični opis

Masa	856 g
Pogonski 4-kotnik	3/8 col
Ločljivost	0,01 Nm
Vpenjalo za natična orodja	9×12 mm
Pakiranje	Stabilna škatla iz jeklene pločevine
Maksimalni vrtilni moment	60 Nm

Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±1 %
Zamenljivo orodje	Natično orodje
Območje vrtilnega momenta	3 - 60 Nm
Območje vrtilnega momenta	2,5 - 44 lbfft
Število vključenih baterij	2
Art. vključenih baterij/akumulatorjev	081561 LR6
Območje vrtilnega momenta	27 - 540 lbfin
Serija	SENSOTORK® 713R
Območje nastavljanja sprožilne vrednosti	nastavljiva
Merilni postopek	Vrtilni moment
Merilni postopek	Kot zasuka
Način priključka	za natična orodja (pravokotno vpenjalo)
Dolžina ročice brez natičnega orodja [l ₁]	299 mm
Preklop odčitavanja	Nm
Preklop odčitavanja	lbfin
Preklop odčitavanja	lbfft
Prikazovalnik	digitalno
Princip proženja	Vibracijski motor
Nastavljena mera na momentnem ključu [l ₂]	17,5 mm
Povratne informacije	s prikazom
Nastavitev sprožilne vrednosti	digitalno, nastavljivo
Celotna dolžina L	378 mm
Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [l ₃]	316,5 mm
Standard	DIN EN ISO 6789
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Smer zatezanja	Zatezanje v levo ali desno
Poročilo o preizkusu	Proizvajalčevo poročilo o preizkusu
Vmesnik	USB-vmesnik

Točnost merjenja vrtilnega kota	±1 %
Možnost protokoliranja podatkov	da
Merilno orodje	elektronsko
Signalizacija sproženja	optično
Signalizacija sproženja	akustično
Signalizacija sproženja	Haptično
Tip baterij	Mignon, AA
Napajanje	Baterijsko napajanje
Vrsta izdelka	Momentni ključ z dvosmerno ragljo

Storitve

KalibriranjeKot zasuka Tip W	020070 W
DAkS-kalibriranjeMomentni ključ, dvostranski Maksimalni vrtilni moment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibriranjeMomentni ključ, dvostranski Maksimalni vrtilni moment 400/2 Nm	020030 400/2

Pribor

Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR6	081551 LR6
Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR6	081561 LR6
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/4 col	657600 1-1/4
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/2 col	657600 1-1/2
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-3/8 col	657600 1-3/8
Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-3/8 col	657590 1-3/8
Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/4 col	657590 1-1/4

Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip
pogonskega 4-kotnika 1-1/2 col

657590 1-1/2