



Elektronický momentový / úhlový klíč, Maximální utahovací moment: 60Nm



Údaje o objednávce

Artikové číslo	655270 60
GTIN	4018754156504
Třída artiklu	63A

Popis

Provedení:

Momentový / úhlový klíč nabízí snadnou a flexibilní obsluhu díky vedení pomocí menu na velkém displeji. Opakující se šroubování jsou shrnuta do vývojového plánu řízeného menu. Možnost nastavení okamžiku předběžného varování **vizuálních, vibračních a akustických** signálů. Odolnost proti olejům, tukům, palivům, brzdovým kapalinám a skydrolu. Klíč má snadnou údržbu díky jednoduchému nastavování, umožňuje programování pomocí PC a nabízí velký rozsah měření. Zadáním hesla je zajištěna ochrana před neúmyslnou změnou nastavení a před manipulací nepovolanými osobami. Utahovací moment a úhel otočení jsou viditelné současně. Pohodlné měření úhlu otočení bez referenčního ramena.

- **Robustní, kompaktní pouzdro.**
- **Snadná a flexibilní obsluha díky vedení pomocí menu na velkém displeji.**
- **Opakující se šroubování jsou shrnuta do vývojového plánu řízeného menu.**
- **Obzvláště velký rozsah měření (5% – 100% jmenovité hodnoty).**
- **Možnost nastavení okamžiku předběžného varování optických, citelných a akustických signálů.**
- **Odolný proti olejům, tukům, palivům, brzdovým kapalinám a Skydrolu.**
- **Možnost programování pomocí PC.**
- **Snadná údržba díky jednoduchému seřizování.**
- **Integrované automatické upozornění kalibrace po počtu zatížení a časových intervalů.**
- **Ochrana heslem před nechtěným přestavením a cizím přístupem.**
- **Se 2 bateriemi (1,5 V mignon / AA / LR6).**
- **Utahovací moment a úhel otočení jsou viditelné současně.**
- **Pohodlné měření úhlu otočení bez referenčního ramena.**
- **Jednoduché uvedení rozteče: Pro nástrčné nástroje se změněným odpichem stačí pouze zadat novou hodnotu. Odpadá pracné přepočítávání pomocí vzorce.**
- **Quick Release: Bezpečná aretace a rychlá výměna nástrčných nástrojů.**
- **Měření úhlu otočení bez referenčního ramena.**
- **Jednoduchá obsluha: Všechny funkce se volí pomocí tlačítek se šipkami. Přehledná a jednoduchá obsluha.**

- **Automatické upozornění kalibrace:** Podle počtu zatížení a časových intervalů.
- **Výstražné signály:** Výstražné signály lze nastavit podle potřeby jako akustické (bzučák), hmatatelné (vibrace v rukojeti), vizuální (LED a displej) nebo je lze kombinovat. Okamžik předběžného varování může být zadán individuálně.
- **Libovolné nastavení síly:** Měření je vždy přesné nezávisle na tom, kde uchopíte momentový klíč.
- **Výstup dat:** USB rozhraní umožňuje čtení a vyhodnocování dat uložených v PC.
- **Podsvícení displeje pro lepší čitelnost a zhodnocení průběhu šroubování (princip barev na semaforu).**

Měrné jednotky: Nm, lbfft, lbfin.

Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Údaje o použití:

Legenda k výkresu a vzorce:

l_1 = délka páky bez nástrčného nástroje

l_2 = seřízená rozteč momentového klíče

l_3 = délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu

l_4 = rozteč nástrčného nástroje

L = celková délka nástroje

T_1 = krouticí moment, který musíte nastavit

T_2 = předepsaný krouticí moment

Rozsah dodávky:

Včetně stabilního plastového kufru (vel. 400 ve stabilním boxu z ocelového plechu) a 2 baterií (1,5V Mignon / AA / LR6).

Zvláštní příslušenství:

USB adaptér, kabel s konektory jack a software SENSOMASTER 4.

Upozornění:

Garantovaná přesnost měření točivého momentu vychází z rozsahu momentu kalibrovaného dle DIN EN ISO 6789.

Technický popis

Hmotnost	856 g
Upínací 4hran	3/8 palec
Rozlišení	0,01 Nm
Upínání pro nástrčný nástroj	9×12 mm
Obal	Stabilní kufřík z ocelového plechu
Maximální utahovací moment	60 Nm
Přesnost měření utahovacího momentu	±1 %
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj

Rozsah utahovacích momentů	3 - 60 Nm
Rozsah utahovacích momentů	2,5 - 44 lbfft
Počet obsažených baterií	2
Art. č. obsažených baterií / akumulátorů	081561 LR6
Rozsah utahovacích momentů	27 - 540 lbfin
Řada	SENSOTORK® 713R
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Měření	Krouticí moment
Měření	Úhel otočení
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravouhelné upnutí)
Délka páky bez nástrčného nástroje [L ₁]	299 mm
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbfin
Přepínatelné rozlišení	lbfft
Ukazatel	digitální
Princip vypínání	Vibrační motor
Nastavený odpich na momentovém klíči [L ₂]	17,5 mm
Feedback	se zobrazením
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Celková délka L	378 mm
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [L ₃]	316,5 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
Kalibrování	O3
Kalibrování	O5
Nastavení utažení	utahování doprava a doleva
Protokol o zkoušce	Zkušební protokol výrobce
Rozhraní	USB rozhraní
Přesnost měření úhel otočení	±1 %
Data lze protokolovat	ano

Měřicí technika	elektronické
Signalizace spuštění	optický
Signalizace spuštění	akustický
Signalizace spuštění	dotykový
Typ baterií	Mignon, AA
Zdroj energie	Provoz s bateriemi
Druh produktu	Momentový klíč

Služby

KalibrováníÚhel otočení Typ W	020070 W
Kalibrace DAkSMomentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibrováníMomentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 400/2 Nm	020030 400/2

Příslušenství

Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR6	081551 LR6
Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR6	081561 LR6
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 1-1/4 palec	657600 1-1/4
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 1-1/2 palec	657600 1-1/2
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 1-3/8 palec	657600 1-3/8
Nástrčná ráčna s přepínáním vyhazovačem QuickRelease Typ hnací 4hran 1-3/8 palec	657590 1-3/8
Nástrčná ráčna s přepínáním vyhazovačem QuickRelease Typ hnací 4hran 1-1/4 palec	657590 1-1/4
Nástrčná ráčna s přepínáním vyhazovačem QuickRelease Typ hnací 4hran 1-1/2 palec	657590 1-1/2