



Elektronický momentový / úhlový klíč, Maximální utahovací moment: 200Nm



Údaje o objednávce

Artikové číslo	655270 200
GTIN	4018754156511
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, lbf·in.

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	1552 g
Upínací 4hran	1/2 palec
Obal	Stabilní kufrík z ocelového plechu
Maximální utahovací moment	200 Nm
Upínání pro nástrčný nástroj	14×18 mm
Rozlišení	0,01 Nm
Přesnost měření utahovacího momentu	±1 %
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj

Rozsah utahovacích momentů	10 - 200 Nm
Rozsah utahovacích momentů	7 - 148 lbfft
Art. č. obsažených baterií / akumulátorů	081561 LR6
Počet obsažených baterií	2
Rozsah utahovacích momentů	90 - 1800 lbfin
Řada	SENSOTORK® 713R
Délka páky bez nástrčného nástroje [I ₁]	524 mm
Princip vypínání	Vibrační motor
Měření	Krouticí moment
Měření	Úhel otočení
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbfin
Přepínatelné rozlišení	lbfft
Ukazatel	digitální
Norma	DIN EN ISO 6789
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Nastavený odpich na momentovém klíči [I ₂]	25 mm
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [I ₃]	549 mm
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Feedback	se zobrazením
Celková délka L	608 mm
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
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

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

Příslušenství

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