



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



Údaje o objednávce

Artikové číslo	655235 60
GTIN	4018754222810
Třída artiklu	63A

Popis

Provedení:

Vysoce přesný elektronický momentový / úhlový klíč pro šroubování a kontrolu šroubových spojů. Přehledný OLED displej s barevným znázorněním, mimořádně jednoduchá navigace pomocí menu. Robustní klíč s „režimem přímé obsluhy“ má rychlé a univerzální použití. Programování až 200 šroubovacích operací, které lze shrnout do postupových plánů. 4 režimy měření: routicí moment a úhel otáčení. Procesně spolehlivé výsledky díky utahovacímu momentu s kontrolou úhlu resp. úhlu otočení s kontrolou momentu. Programovatelný prostřednictvím PC; možná ochrana před cizím zásahem pomocí hesla. Pohodlné měření úhlu otočení bez referenčního ramena. Funkční režim Peak (nejvyšší hodnota) a Track (pohyblivý). S klíčem můžete pracovat ve vypínatelném režimu. Při dosažení nastaveného krouticího momentu nebo úhlu otočení klíč slyšitelně a hmatatelně vypne jako běžný mechanický momentový klíč.

Měrné jednotky: Nm, lbfft, lbfin.

- **Přepínací ráčna**
- **Jednoduché zadávání odpichů: Pro nástroje se změněným odpichem se musí zadat pouze nová hodnota. Odpadá pracné přepočítávání pomocí vzorce.**
- **QuickRelease: bezpečné zajištění a rychlá výměna nástrčných nástrojů.**
- **Datový výstup: USB rozhraní umožňuje čtení z paměti a vyhodnocování dat, uložených v PC.**
- **Jednoduchá obsluha: Pomocí tlačítek se šipkami se volí všechny funkce. Přehledná a jednoduchá struktura menu.**
- **Výstražné signály: – akustické (bzučák) – optické prostřednictvím 3 LED diod a barevného displeje**
- **2složková rukojeť: odolná proti olejům, mazivům, palivům, Skydrolu.**

Momentový klíč MANOSKOP® 714 jakožto elektromechanický úhel otáčení kombinuje to nejlepší ze dvou světů. Uživatelé profitují z přesného elektronického měření, cítí a slyší však také známé „kliknutí“ mechanického momentového klíče.

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 kufříku (vel. 400 v boxu z ocelového plechu) a 4 baterií (1,5 V Micro / AAA / LR3), USB datového kabelu a softwaru SENSOMASTER 4 pro přenos naměřených dat.

Upozornění:

Odpovídající modul Bluetooth najdete v e-shopu (č. 52110220).

Technický popis

Rozlišení	0,1 Nm
Hmotnost	810 g
Upínání pro nástrčný nástroj	9×12 mm
Maximální utahovací moment	60 Nm
Přesnost měření utahovacího momentu	±2 %
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Rozsah utahovacích momentů	6 - 60 Nm
Rozsah utahovacích momentů	4,5 - 45 lbfft
Art. č. obsažených baterií / akumulátorů	081557 LR3
Počet obsažených baterií	4
Rozsah utahovacích momentů	54 - 540 lbfin
Řada	MANOSKOP® 714
Nastavený odpich na momentovém klíči [l_2]	17,5 mm
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Celková délka L	393 mm

Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbf _{in}
Přepínatelné rozlišení	lbf _{ft}
Ukazatel	digitální
Délka páky bez nástrčného nástroje [L ₁]	355 mm
Měření	Krouticí moment
Měření	Úhel otočení
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Princip vypínání	mechanické spuštění krátké dráhy
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [L ₃]	372,5 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
Feedback	se zobrazením
Feedback	s vypínáním
Kalibrování	O3
Kalibrování	O5
Kalibrování	O1
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
Zdroj energie	Provoz s bateriemi
Druh produktu	Momentový klíč

Služby

Kalibrování Momentový klíč Maximální utahovací moment 400 Nm	020010 400
Kalibrace DAkkS Momentový klíč Maximální utahovací moment 1000 Nm	020020 1000
Kalibrování Úhel otočení Typ W	020070 W

Příslušenství

Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR3	081551 LR3
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 1-1/2 palec	657600 1-1/2
Nástrčná ráčna s přepínáním vyhazovačem QuickRelease Typ hnací 4hran 1-1/4 palec	657590 1-1/4
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 1-1/4 palec	657600 1-1/4
Nástrčná ráčna s přepínáním vyhazovačem QuickRelease Typ hnací 4hran 1-3/8 palec	657590 1-3/8
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 1-3/8 palec	657600 1-3/8
Nástrčná ráčna s přepínáním vyhazovačem QuickRelease Typ hnací 4hran 1-1/2 palec	657590 1-1/2
Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR3	081561 LR3