



Elektronický momentový / úhlový klíč s nástrčnou ráčnou, Maximální utahovací moment: 400Nm



Údaje o objednávce

Artikové číslo	655230 400
GTIN	4018754212774
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 uvedení rozteče: Pro nástroje se změněnou roztečí stačí zadat pouze novou hodnotu. Odpadá pracné přepočítávání pomocí vzorce.**
- **Quick Release: Bezpečná aretace a rychlá výměna nástrčných nástrojů.**
- **Automatické upozornění kalibrace: Podle počtu zatížení a časových intervalů**
- **Výstup dat: USB rozhraní umožňuje čtení a vyhodnocování dat uložených v PC.**
- **Kapacita paměti: Až 2 500 naměřených hodnot.**
- **Jednoduchá obsluha: Všechny funkce se volí pomocí tlačítek se šipkami. Přehledná a jednoduchá struktura menu.**
- **Výstražné signály: – akustické (bzučák) – vizuální prostřednictvím 3 LED diod a barevného displeje**
- **2složková rukojeť: Odolnost 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-shop (č. 52110220).

Technický popis

Upínací 4hran	3/4 palec
Maximální utahovací moment	400 Nm
Hmotnost	2275 g
Rozlišení	0,1 Nm
Upínání pro nástrčný nástroj	14×18 mm
Přesnost měření utahovacího momentu	±2 %
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Rozsah utahovacích momentů	40 - 400 Nm
Rozsah utahovacích momentů	30 - 300 lbfft
Počet obsažených baterií	4
Art. č. obsažených baterií / akumulátorů	081557 LR3
Rozsah utahovacích momentů	360 - 3600 lbfin
Řada	MANOSKOP® 714R
Princip vypínání	mechanické spuštění krátké dráhy
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [l_3]	681 mm

Feedback	se zobrazením
Feedback	s vypínáním
Celková délka L	737 mm
Délka páky bez nástrčného nástroje [I ₁]	656 mm
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Měření	Krouticí moment
Měření	Úhel otočení
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbf _{in}
Přepínatelné rozlišení	lbf _{ft}
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Ukazatel	digitální
Norma	DIN EN ISO 6789
Nastavený odpich na momentovém klíči [I ₂]	25 mm
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 stupeň
Přesnost měření úhel otočení	±1 %
Data lze protokolovat	ano
Měřicí technika	elektronické
Signalizace spuštění	optický
Signalizace spuštění	akustický
Zdroj energie	Provoz s bateriemi
Druh produktu	Momentový klíč

Služby

Kalibrování Momentový klíč Maximální utahovací moment 400 Nm	020010 400
Kalibrace DAkSMomentový klíč Maximální utahovací moment 1000 Nm	020020 1000

Příslušenství

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