Garant

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

Údaje o objednávce

Artikové číslo	655013 200
GTIN	4062406578121
Třída artiklu	61D

Popis

Provedení:

- **Displej: Velký, kontrastní TFT displej se stabilním úhlem pohledu 2,8 palce s dvojitou stupnicí. S indikací baterie a paměti. Utahovací moment a úhel otočení jsou viditelné současně.**
- **Zobrazení: Peak (nejvyšší hodnota) a Track (hodnota v reálném čase).**
- **Režimy: zobrazující krouticí moment; spouštějící krouticí moment; spouštějící úhel otočení; spouštějící krouticí moment s kontrolou úhlu spouštění; spouštějící úhel otočení s kontrolou úhlu spouštění. Je možné programovat až 100 jednotlivých šroubovacích operací. Opakující se operace šroubení je možné shrnout do postupového plánu (až 10 postupových plánů, každý vždy až 10 šroubení). Šroubovací operace a postupové scénáře můžete programovat přímo na klíči.**
- **Místo v paměti: 1000 naměřených hodnot s časovým razítkem (včetně data a času).**
- **Datový výstup: Možnost přes USB-C. Data je možné exportovat jako soubor .csv.**
- **Ochrana heslem: Možná jako ochrana před neoprávněným přístupem do nabídky (hlavní heslo) a pro zabezpečení šroubovacích operací a postupových scénářů. Kromě toho lze nastavit, že v případě chybně nastaveného dotažení šroubu je možné pokračovat v práci jen po zadání hesla.**
- **Výstražné signály jsou haptické (vibrace), optické (změna barvy na displeji, z každé polohy dobře viditelný LED kruh 360° s „funkcí semaforu“) a akustické (bzučák, pípání). Okamžik předběžné výstrahy je možné nastavit individuálně. Haptické a akustické varovné signály lze libovolně deaktivovat.**
- **Jednoduché zadávání odpichů: Pro nástroje se změněnou roztečí se musí zadat pouze nová hodnota. Odpadá pracné přepočítávání pomocí vzorce.**
- **Třída ochrany IP40**

- **2složková rukojeť momentového / úhlového klíče zajišťuje speciální ergonomii a vysoký přenos síly.**
- **Odolnost proti olejům, tukům, palivům, brzdovým kapalinám a Skydrolu.**
- **Jazyky: němčina, angličtina, španělština, italština, francouzština.**
- **Tovární nastavení: Je možné zpětné nastavení na tovární nastavení.**
- **Zobrazení verze softwaru se sériovým číslem, počítadlem zatížení a datem kalibrace.**
- **Upozornění na kalibraci: Podle počtu zatížení.**
- **Měrná jednotka: Nm, lbfft, lbt·in.**

Norma:
Geprüft nach DIN EN ISO 6789.
Přesnost:
Utahovací moment: Ve směru hodinových ručiček ±2 %, proti směru hodinových ručiček ±3 %.
Úhel otáčení: ±1° pro rozsah měření až 100°, ±1% pro rozsah měření od 100°.
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:
Datový kabel USB-C, ráčna (s přepínáním) s vyhazovačem, 1 běžný Li-Ion akumulátor typu 18650 3,6V / 3400 mAh (nabíjení možné přímo v nástroji přes USB-C konektor). Včetně stabilního plastového kufříku.
Rozsah dodávky:
Datový kabel USB-C, ráčna (s přepínáním) s vyhazovačem, 1 běžný Li-Ion akumulátor typu 18650 3,6V / 3400 mAh (nabíjení možné přímo v nástroji přes USB-C konektor). Včetně stabilního plastového kufříku.
Upozornění:
Vhodné přídavné akumulátory k dostání pod č. 081574 vel. 3500. Nabíječka pro 4 akumulátory se volitelně dodává pod: 081590 vel. 4ULTRA.

Technický popis

Celková délka L	530 mm
Protokol o zkoušce	Zkušební protokol výrobce
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [l_3]	456 mm
Přesnost měření úhel otočení	±1 %
Norma	DIN EN ISO 6789

Signalizace spuštění	dotykový
Signalizace spuštění	akustický
Signalizace spuštění	dotykový
Hmotnost	1460 g
Rozlišení	0,1 Nm
Kalibrování	O5
Kalibrování	O3
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Kapacita akumulátoru	3,4 Ah
Rozsah utahovacích momentů	354 - 1770 lbfin
Typ akumulátoru	Li-Ion
Nastavený odpich na momentovém klíči [l_2]	34 mm
Rozhraní	USB rozhraní
Data lze protokolovat	ano
Úhlopříčka displeje	2,8 palec
Počet obsažených akumulátorů	1
Měření	Úhel otočení
Měření	Krouticí moment
Zdroj energie	Provoz s akumulátorem
Rozsah utahovacích momentů	40 - 200 Nm
Nastavení utažení	Utahování doprava a doleva
Princip vypínání	Vibrační motor
Ukazatel	digitální
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Délka páky bez nástrčného nástroje [l_1]	422 mm
Upínací 4hran	1/2 palec
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Jmenovité napětí	3,6 V
Typ baterií	18650

Přesnost měření utahovacího momentu	±3 %
Přesnost měření utahovacího momentu	±2 %
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbfin
Přepínatelné rozlišení	lbfft
Maximální utahovací moment	200 Nm
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Feedback	se zobrazením
Upínání pro nástrčný nástroj	14×18 mm
Měřicí technika	elektronické
Rozsah utahovacích momentů	29,5 - 147,5 lbfft
Přesnost měření úhel otočení	±1 stupeň
Úhlové rozlišení	0,1 stupeň
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

Elektronický momentový / úhlový klíčHCT Maximální utahovací moment 200 Nm	655010 200