

Garant**Elektronický momentový / úhlový klíč „TWdrive“ bez nástrčného nástroje,
Maximální utahovací moment: 120Nm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	655250 120
GTIN	4045197607942
Třída artiklu	61E

Popis**Provedení:**

Vysoce precizní, elektronický momentový/úhlový klíč pro spolehlivé šroubování a zkoušení šroubových spojů. Přehledný display OLED s barevným znázorněním, mimořádně jednoduchá navigace pomocí menu. Robustní klíč s kompaktním korpusem skříně a stabilní pravouhlou trubkou, kterou lze snadno a univerzálně nasadit pomocí „režimu přímé obsluhy“. Programování až 200 uživatelských operací šroubování, které lze shrnout do postupových plánů. 4 režimy měření: Točivý moment a úhel otáčení. Procesně spolehlivé výsledky díky utahovacímu momentu s kontrolou úhlu resp. úhlu otočení s kontrolou momentu. Místo v paměti pro až 2 500 naměřených hodnot. Programovatelný prostřednictvím PC; možná ochrana před cizím zásahem pomocí hesla. Pohodlné měření úhlu otočení bez referenčního ramena. Možné zadání cílových hodnot a tolerancí. Funkční režim Peak (nejvyšší hodnota) a Track (pohyblivý). S automatickým upozorněním kalibrace po počtu zatížení a časových intervalů.

Měrné jednotky: Nm, lbfft, lbfin.

Momentový/úhlový klíč s **vynikající ergonomií a příjemnou obsluhou pro uživatele.**

- **Přepínací ráčna s vyhazovačem.**
- **Jednoduché zadávání odpichů:** Pro nástroje se změněným odpichem se musí zadat nová hodnota. Odpadá pracné přepočítávání pomocí vzorce.
- **QuickRelease:** Bezpečná aretace a rychlá výměna nástrčných nástrojů.
- **Datový výstup:** USB rozhraní umožňuje čtení z paměti a vyhodnocování dat, uložených v PC.
- **Výstražné signály:** – akustické (bzučák) – optické prostřednictvím 3 LED diod a barevného displeje – hmatové (vibrace v rukojeti)
- **Bezpečná obsluha.** Žádné duplicitní obsazení tlačítek.
- **Komfortní nastavování**

Přesnost $\pm 2\%$.

Norma:

Testováno dle DIN EN ISO 6789.

Rozsah dodávky:

Včetně stabilního plastového kufříku (vel. 400 v boxu z ocelového plechu) a 3 baterií (1,5 V Mignon / AA / LR6), USB datového kabelu a softwaru pro přenos měřicích dat.

Technický popis

Maximální utahovací moment	120 Nm
Rozlišení	0,1 Nm
Upínání pro nástrčný nástroj	14×18 mm
Hmotnost	950 g
Přesnost měření utahovacího momentu	±2 %
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Rozsah utahovacích momentů	12 - 120 Nm
Art. č. obsažených baterií / akumulátorů	081557 LR6
Počet obsažených baterií	3
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Celková délka L	476 mm
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [I ₃]	499,5 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Princip vypínání	Vibrační motor
Feedback	se zobrazením
Délka páky bez nástrčného nástroje [I ₁]	461 mm
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbf·in
Přepínatelné rozlišení	lbf·ft
Ukazatel	digitální
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Měření	Krouticí moment
Měření	Úhel otočení

Technický list

Nastavený odpich na momentovém klíči [I ₂]	34 mm
Kalibrování	O3
Kalibrování	O5
Nastavení utažení	utahování doprava a doleva
Protokol o zkoušce	Zkušební protokol výrobce
Rozhraní	USB rozhraní
Přesnost měření úhel otočení	±2 %
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

Vhodné produkty

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/655250-120>