

Garant**Elektronický momentový / úhlový klíč „TWdrive“ s nástrčnou ráčnou,
Maximální utahovací moment: 15Nm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	655255 15
GTIN	4045197683717
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 ± 3 %.

Norma:

Geprüft nach 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.

Nastavení utažení: utahování doprava a doleva

Přesnost měření utahovacího momentu: ± 3 %

Přesnost měření úhel otočení: ± 2 %

Vyměnitelný nástroj: Nástrčný nástroj

Rozhraní: USB rozhraní

Protokol o zkoušce: Zkušební protokol výrobce

Rozsah utahovacích momentů: 1,5 - 15 Nm

Rozlišení: 0,01 Nm

Nastavený odpich na momentovém klíči [I₂]: 21 mm

Upínací 4hran: 1/4 palec

Upínání pro nástrčný nástroj: 9×12 mm

Technický popis

Upínání pro nástrčný nástroj	9×12 mm
Maximální utahovací moment	15 Nm
Upínací 4hran	1/4 palec
Rozlišení	0,01 Nm
Přesnost měření utahovacího momentu	± 3 %
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Rozsah utahovacích momentů	1,5 - 15 Nm
Art. č. obsažených baterií / akumulátorů	081557 LR6
Počet obsažených baterií	3
Řada	TWdrive
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Ukazatel	digitální
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbf·in
Přepínatelné rozlišení	lbf·ft
Norma	DIN EN ISO 6789

Měření	Krouticí moment
Měření	Úhel otočení
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [I ₃]	262 mm
Nastavený odpich na momentovém klíči [I ₂]	21 mm
Princip vypínání	Vibrační motor
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Délka páky bez nástrčného nástroje [I ₁]	242,5 mm
Feedback	se zobrazením
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

Služby

Kalibrování Momentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 400/2 Nm	018821 400/2
Kalibrování Úhel otočení	018850
Popisování laserem Typ	018940
Kalibrování Momentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 400/2 Nm	020030 400/2
Kalibrování Úhel otočení Typ W	020070 W

Kalibrace DAkKS Momentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 1000/2 Nm

020040 1000/2

Příslušenství

Alkalicko-manganové baterie sada Mezinárodní konstrukční velikost LR6

081558 LR6

Nástrčná ráčna s vyhazovačem Typ hnací 4-hran 1-1/2 palec

657580 1-1/2

Nástrčná ráčna s přepínáním s vyhazovačem Typ hnací 4hran 1-3/8 palec

657582 1-3/8

Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 1-3/8 palec

657630 1-3/8

Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR6

081561 LR6

Nástrčná ráčna s přepínáním s vyhazovačem Typ hnací 4hran 1-1/4 palec

657582 1-1/4

Nástrčná ráčna Upínací čtyřhran 1-1/2 palec

657620 1-1/2

Nástrčná ráčna s vyhazovačem Typ hnací 4-hran 1-3/8 palec

657580 1-3/8

Alkalicko-manganové baterie sada Mezinárodní konstrukční velikost LR6

081557 LR6

Nástrčná ráčna s přepínáním s vyhazovačem Typ hnací 4hran 1-1/2 palec

657582 1-1/2

Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 1-1/4 palec

657630 1-1/4

Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 1-1/2 palec

657630 1-1/2

Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR6

081556 LR6

Nástrčná ráčna s vyhazovačem Typ hnací 4-hran 1-1/4 palec

657580 1-1/4

Nástrčná ráčna Upínací čtyřhran 1-3/8 palec

657620 1-3/8

Nástrčná ráčna Upínací čtyřhran 1-1/4 palec

657620 1-1/4

Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR6

081551 LR6

655250 15

Elektronický momentový / úhlový klíč „TWdrive“ bez
nástrčného nástroje Maximální utahovací moment 15 Nm
