

Garant**Elektronický momentový / úhlový klíč „TWdrive“ s nástrčnou ráčnou,
Maximální utahovací moment: 200Nm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	655255 200
GTIN	4045197614445
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 pravouhloú 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:

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: ± 2 %

Přesnost měření úhel otočení: ± 2 %

Vyměnitelný nástroj: Nástrčný nástroj

Rozhraní: USB rozhraní

Protokol o zkoušce: Zkušební protokol výrobce

Rozsah utahovacích momentů: 20 - 200 Nm

Rozlišení: 0,1 Nm

Nastavený odpich na momentovém klíči [I₂]: 34 mm

Upínací 4hran: 1/2 palec

Upínání pro nástrčný nástroj: 14×18 mm

Technický popis

Upínací 4hran	1/2 palec
Rozlišení	0,1 Nm
Upínání pro nástrčný nástroj	14×18 mm
Maximální utahovací moment	200 Nm
Přesnost měření utahovacího momentu	± 2 %
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Rozsah utahovacích momentů	20 - 200 Nm
Počet obsažených baterií	3
Art. č. obsažených baterií / akumulátorů	081557 LR6
Řada	TWdrive
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Princip vypínání	Vibrační motor
Feedback	se zobrazením
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [I ₃]	598 mm
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Norma	DIN EN ISO 6789

Nastavený odpich na momentovém klíči [I ₂]	34 mm
Ukazatel	digitální
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbf·in
Přepínatelné rozlišení	lbf·ft
Měření	Krouticí moment
Měření	Úhel otočení
Délka páky bez nástrčného nástroje [I ₁]	559,5 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

Služby

Kalibrování Momentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 400/2 Nm	018821 400/2
Popisování laserem Typ	018940
Kalibrace DAkkS Momentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 1000/2 Nm	018831 1000/2
Kalibrování Úhel otočení	018850
Kalibrování Úhel otočení Typ W	020070 W

Kalibrování Momentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 400/2 Nm	020030 400/2
Kalibrace DAkKS Momentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 1000/2 Nm	020040 1000/2
Příslušenství	
Nástrčná ráčna Upínací čtyřhran 2-3/4 palec	657620 2-3/4
Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR6	081561 LR6
Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR6	081556 LR6
Alkalicko-manganové baterie sada Mezinárodní konstrukční velikost LR6	081558 LR6
Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 2-1/2 palec	657630 2-1/2
Nástrčná ráčna s vyhazovačem Typ hnací 4-hran 2-1/2 palec	657580 2-1/2
Alkalicko-manganové baterie Mezinárodní konstrukční velikost LR6	081551 LR6
Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 2-3/4 palec	657630 2-3/4
Alkalicko-manganové baterie sada Mezinárodní konstrukční velikost LR6	081557 LR6
Nástrčná ráčna s přepínáním s vyhazovačem Typ hnací 4hran 2-1/2 palec	657582 2-1/2
Nástrčná ráčna Upínací čtyřhran 2-1/2 palec	657620 2-1/2
Elektronický momentový / úhlový klíč „TWdrive“ bez nástrčného nástroje Maximální utahovací moment 200 Nm	655250 200