

**GEDORE****Elektronický momentový / úhlový klíč, se zabudovaným displejem E-Torc Q,  
Maximální utahovací moment: 300Nm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	655002 300
GTIN	4002805935613
Třída artiklu	60N

**Popis****Provedení:**

E-Torc Q / QR je výkonný elektronický momentový / úhlový měřicí klíč s nejmodernější senzorovou technikou a 4,3 palcovým TFT displejem. Obsluha volitelně pomocí **dotykové funkce a hardwarovými tlačítky**. Možné zobrazení křivek a vyhodnocení přímo na měřicím prostředku. Možné jsou parametrové sady s obrazovými daty.

Data se vyměňují pomocí Wi-Fi (2,4 a 5GHz) nebo USB-Mini-portem mezi momentovým klíčem a stacionárním obslužným softwarem PC (od Windows® 7).

Signalizace probíhá opticky, pomocí virtuální sloupcové indikace, akusticky pípáním a senzory pomocí vibrací. Počítadlo zatížení a datum naposledy provedené kalibrace jsou viditelná v nabídce.

**Měrné jednotky:** Nm, lbfft.

Akumulátor s rychlovýměnným systémem.

**Funkce:**

- **Kontrola utahovacího momentu**
- **Kontrola utahovacího momentu / úhlu otočení**
- **Sledování meze kluzu: Zjišťování meze kluzu šroubového spoje na základě rozdílového kvocientu.**
- **Moment protočení: Všechny operace dle VDI/VDE 2645 list 3.**
- **Uvolnění / utažení: Zjištění hodnoty utahovacího momentu šroubového spoje např. po provozním zatížení.**

**Použití:**

Jako klíč pro analýzu a zajištění kvality šroubových spojů. V oblasti výzkumu a vývoje ušetří E-Torc Q / QR finančně náročné pokusy. Zkoušky šroubování pro zjištění specifikací utažení lze provádět a dokumentovat přímo na konstrukčním dílu.

**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 nástrčné přepínatelné ráčny, nabíjecího kabelu, datového kabelu, paměti 4 GB, USB flash disk s dokumentací, návodem k obsluze a vyhodnocovacím a obslužným softwarem.

V krychlovém boxu s pěnovou vložkou.

#### Upozornění:

Dodržujte prosím specifické **požadavky platné ve vaší zemi!**

Příslušenství na poptávku.

## Technický popis

Upínání pro nástrčný nástroj	14×18 mm
Upínací 4hran	1/2 palec
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Maximální utahovací moment	300 Nm
Hmotnost	2300 g
Rozsah utahovacích momentů	30 - 300 Nm
Přesnost měření utahovacího momentu	±1 %
Rozlišení	0,1 Nm
Řada	E-torc
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbfft
Délka páky bez nástrčného nástroje [ $l_1$ ]	697 mm
Princip vypínání	Vibrační motor
Norma	Výrobní norma
Měření	Krouticí moment
Měření	Úhel otočení
Měření	Mez kluzu
Měření	Moment protočení

Ukazatel	digitální
Feedback	se zobrazením
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [I <sub>3</sub> ]	722 mm
Celková délka L	760 mm
Nastavený odpich na momentovém klíči [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Kalibrování	O3
Kalibrování	O5
Nastavení utažení	utahování doprava a doleva
Protokol o zkoušce	Zkušební protokol výrobce
Rozhraní	USB rozhraní
Přesnost měření úhel otočení	±1 %
Data lze protokolovat	ano
Měřicí technika	elektronické
Signalizace spuštění	optický
Signalizace spuštění	akustický
Signalizace spuštění	dotykový
Zdroj energie	Provoz s akumulátorem
Druh produktu	Momentový klíč

## Služby

Kalibrace DAkkSMomentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibrováníMomentový klíč oboustranný Maximální utahovací moment 400/2 Nm	020030 400/2
KalibrováníÚhel otočení Typ W	020070 W

