

GEDORE**Elektronický momentový/uhlový kľúč, so samostatným displejom a prepojovacím káblom E-Torc QR, Maximálny ťahovací moment: 12Nm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	655001 12
GTIN	4002805936597
Trieda položky	60N

Popis**Prevedenie:**

E-Torc Q/QR je výkonný elektronický momentový/uhlový merací kľúč s najmodernejšou snímacou technikou a 4,3 palcovým TFT displejom. Obsluha voliteľne pomocou **dotykovej funkcie a hardvérovými tlačidlami**. Možné zobrazenie kriviek a vyhodnotení priamo na meracom prostriedku. Možné sú sady parametrov s obrazovými dátami.

Dáta sa vymieňajú pomocou WiFi (2,4 a 5 GHz) alebo mini USB portu medzi momentovým kľúčom a stacionárnym obslužným softvérom PC (od Windows® 7).

Signalizácia prebieha opticky, pomocou virtuálnej stĺpcovej indikácie, akusticky pípnutím a senzoricky pomocou vibrácií. Počítadlo zaťaženia a dátum naposledy uskutočnenej kalibrácie si môžete pozrieť v ponuke.

Merné jednotky: Nm, lbfft.

Funkcia:

- **Kontrola ťahovacieho momentu**
- **Kontrola ťahovacieho momentu/uhla otočenia**
- **Monitorovanie medze sklzu: Zisťovanie medze sklzu skrutkového spoja na základe rozdielových kvocientov.**
- **Moment pretočenia: Všetky postupy v súlade s VDI/VDE 2645 list 3.**
- **Uvoľnenie/utiahnutie: Zistenie hodnoty krútiaceho momentu skrutkového spoja napr. po prevádzkovom zaťažení.**

Použitie:

Ako kľúč na analýzu a zabezpečenie kvality. V oblasti výskumu a vývoja ušetrí E-Torc Q/QR finančne náročné pokusy. Pokusy so skrutkovaním na zistenie špecifikácií utiahnutia sa môžu vykonávať a dokumentovať priamo na konštrukčnom diele.

Údaje o používaní:

Legenda k výkresu a vzorcu:

l_1 = Dĺžka páky bez nástrčného nástroja

l_2 = Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči

l_3 = Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia

l_4 = Pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia nástrčného nástroja

L = Celková dĺžka nástroja

T_1 = krútiaci moment, ktorý sa má nastaviť

T_2 = Predpísaný krútiaci moment

Rozsah balenia:

Vrátane nástrčnej prepínateľnej rače, nabíjacieho kábla, dátového kábla, pamäti 4 GB, USB disku s dokumentáciou, návodom na obsluhu a vyhodnocovacím a obslužným softvérom.

S displejom a prepojavacím káblom v boxe GEDORE.

Upozornenie:

Dodržiavajte odlišné **požiadavky špecifické pre danú krajinu!**

Príslušenstvo na vyžiadanie.

Technický opis

Maximálny ťahovací moment	12 Nm
Hmotnosť	500 g
Rozlíšenie	0,01 Nm
Upínač pre nástrčný nástroj	9×12 mm
Rozsah krútiaceho momentu	1,5 - 12 Nm
Presnosť merania krútiaci moment	±1 %
Pohonný štvorhran	3/8 palec
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Séria	E-torc
Merací proces	Krútiaci moment
Merací proces	Medza klzu
Merací proces	Uhol otočenia
Merací proces	Moment pretočenia
Spätná väzba	so zobrazením

Ukazovateľ	digitálna
Celková dĺžka L	263 mm
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [I ₂]	17,5 mm
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [I ₁]	185,5 mm
Norma	Výrobná norma
Princíp spúšťania	vibračný motor
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [I ₃]	203 mm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Prestavitelnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Kalibrácia	O5
Kalibrácia	O3
Smer vťahovania	uťahovanie doprava a doľava
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Rozhranie	USB rozhranie
Presnosť merania uhol otočenia	±1 %
Údaje protokolovateľné	áno
Meracia technika	elektronický
Signalizácia spustenia	haptická
Signalizácia spustenia	optická
Signalizácia spustenia	akustická
Zásobovanie energiou	Prevádzka s akumulátorom
Druh produktu	Momentové kľúče

Služby

Kalibrácia Momentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 400/2	020030 400/2
Kalibrácia DAkks Momentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 1000/2	020040 1000/2
Kalibrácia Uhol otočenia Typ W	020070 W