

GEDORE**Elektronický momentový/uhlový kľúč s integrovaným displejom E-Torc Q,
Maximálny ťahovací moment: 200Nm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 655002 200 |
| GTIN | 4002805935606 |
| 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.

Akumulátor s rýchlovýmenným systémom.

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 račne, nabíjacieho kábla, dátového kábla, pamäti 4 GB, USB disku s dokumentáciou, návodom na obsluhu a vyhodnocovacím a obslužným softvérom.

V štvorcovom boxe s penovou vložkou.

Upozornenie:

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

Príslušenstvo na vyžiadanie.

Technický opis

| | |
|--|-------------------|
| Vymeniteľné nástroje | nástrčný nástroj |
| Upínač pre nástrčný nástroj | 14×18 mm |
| Pohonný štvorhran | 1/2 palec |
| Hmotnosť | 2000 g |
| Presnosť merania krútiaci moment | ±1 % |
| Rozsah krútiaceho momentu | 20 - 200 Nm |
| Maximálny ťahovací moment | 200 Nm |
| Rozlíšenie | 0,1 Nm |
| Séria | E-torc |
| Merací proces | Medza klzu |
| Merací proces | Uhol otočenia |
| Merací proces | Moment pretočenia |
| Merací proces | Krútiaci moment |
| Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [l_1] | 552 mm |
| Prestavitelnosť hodnoty spúšťania | nastaviteľné |
| Odčítanie s možnosťou prepínania | lbfft |
| Odčítanie s možnosťou prepínania | Nm |
| Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [l_3] | 577 mm |

| | |
|---|--|
| Princíp spúšťania | vibračný motor |
| Celková dĺžka L | 615 mm |
| Nastavenie hodnoty spúšťania | digitálny, nastaviteľný |
| Forma pripojenia | na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie) |
| Norma | Výrobná norma |
| Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [I ₂] | 25 mm |
| Ukazovateľ | digitálna |
| Spätná väzba | so zobrazením |
| Kalibrácia | O3 |
| Kalibrácia | O5 |
| Smer vŕhovania | 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 | akustická |
| Signalizácia spustenia | optická |
| Zásobovanie energiou | Prevádzka s akumulátorom |
| Druh produktu | Momentové kľúče |

Služby

| | |
|--|---------------|
| Kalibrácia DAKKSMomentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 1000/2 | 020040 1000/2 |
| KalibráciaMomentový kľúč obojstranný Maximálny uťahovací moment 400/2 | 020030 400/2 |
| KalibráciaUhol otočenia Typ W | 020070 W |

