

GEDORE**Elektronický momentový/uhlový kľúč s integrovaným displejom E-Torc Q,
Maximálny ťahovací moment: 300Nm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	655002 300
GTIN	4002805935613
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

Upínač pre nástrčný nástroj	14×18 mm
Pohonný štvorhran	1/2 palec
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Maximálny ťahovací moment	300 Nm
Hmotnosť	2300 g
Rozsah krútiaceho momentu	30 - 300 Nm
Presnosť merania krútiaci moment	±1 %
Rozlíšenie	0,1 Nm
Séria	E-torc
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [l_1]	697 mm
Princíp spúšťania	vibračný motor
Norma	Výrobná norma
Merací proces	Uhol otočenia
Merací proces	Medza klzu
Merací proces	Krútiaci moment
Merací proces	Moment pretočenia

Ukazovateľ	digitálna
Spätná väzba	so zobrazením
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [L ₃]	722 mm
Celková dĺžka L	760 mm
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [L ₂]	25 mm
Prestavitelnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Kalibrácia	O5
Kalibrácia	O3
Smer vŕahovania	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 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

