

**GEDORE**
**Cheie dinamometrică electronică / pentru unghiul de rotație, cu afișaj integrat E-Torc Q, Moment de torsiune maxim: 200Nm**

**Date comandă**

Numărul de comandă	655002 200
GTIN	4002805935606
Clasa articolului	60N

**Descriere**
**Execuție:**

E-Torc Q / QR este o cheie electronică performantă de măsurare a momentului / unghiului de rotație, cu senzori de ultimă generație și ecran TFT de 4,3 inch. Operare la alegere prin **funcție tactilă sau prin taste hardware**. Este posibilă reprezentarea curbelor și evaluarea direct pe instrumentul de măsură. Sunt posibile seturi de parametri cu date ilustrate.

Datele sunt transmise prin wi-fi (2,4 și 5GHz) sau prin miniport USB între cheia dinamometrică și programul software staționar de operare al calculatorului (începând de la Windows® 7).

Generarea semnalului se face optic, prin bare de progres virtuale, acustic prin bipuri și senzorial prin vibrație. Contorul de sarcină și data ultimei calibrări efectuate pot fi văzute prin intermediul meniului.

**Unități de măsură:** Nm, lbfft.

Acumulator cu sistem de schimbare rapidă.

**Funcționare:**

- **Control al momentului de rotație**
- **Control al momentului / unghiului de rotație**
- **Monitorizarea limitei de elasticitate: Determinarea limitei de elasticitate a îmbinării filetate pe baza raportului creșterilor.**
- **Moment de desfacere: Toate procedurile conform VDI/VDE 2645 Fila 3.**
- **Desfacere / strângere: Determinarea momentului rezidual al unei îmbinări înșurubate de ex. după sarcina de lucru.**

**Aplicație:**

Pentru analiză și drept cheie a calității. În domeniul cercetării și dezvoltării, E-Torc Q / QR elimină testele de montaj costisitoare. Testele de înșurubare pentru determinarea specificațiilor de strângere pot fi efectuate și documentate direct pe componentă.

**Date de utilizare:**
**Legendă pentru desen și formulă:**

$l_1$  = lungimea pârgheii fără cap atașabil

$l_2$  = măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică  
 $l_3$  = lungimea pârgiei, inclusiv măsură fixă de calibrare  
 $l_4$  = măsură fixă a capului atașabil  
 L = lungimea totală a sculei  
 $T_1$  = moment de rotație care trebuie setat  
 $T_2$  = moment de rotație specificat

**Livrare:**

Inclusiv clichet reversibil, cablu de alimentare, cablu de date, memorie 4 GB, stick USB cu documentații, instrucțiuni de utilizare și program software pentru evaluare și operare.

În Quadrobox cu suport din spumă.

**Notă:**

Vă rugăm să respectați **cerințele specifice țării!**

Accesorii disponibile la cerere.

## Descriere tehnică

Sculă interschimbabilă	Cap atașabil
Adaptor pentru capul atașabil	14×18 mm
Pătrat de antrenare	1/2 inch
Greutate	2000 g
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±1 %
Intervalul momentului de torsiune	20 - 200 Nm
Momentul maxim	200 Nm
Rezoluție	0,1 Nm
Serie	E-torc
Procedeu de măsurare	Moment
Procedeu de măsurare	Unghi de răsucire
Procedeu de măsurare	Limita de elasticitate
Procedeu de măsurare	Moment de desfacere
Lungimea pârgiei fără capăt atașabil [ $l_1$ ]	552 mm
Ajustabilitatea valorii de declanșare	reglabil
Citire comutabilă	Nm
Citire comutabilă	lbfft
Lungimea pârgiei inclusiv măsură fixă de calibrare [ $l_3$ ]	577 mm

Principiu de declanșare	Motor vibrator
Lungimea totală L	615 mm
Setarea valorii de declanșare	digital, reglabil
Formă de conectare	pentru scule atașabile în locaș (prindere rectangulară)
Standard	Normă de fabricație
Măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Afișaj	digital
Feedback	de indicare
Calibrarea	O3
Calibrarea	O5
Direcția de strângere	Strângere la dreapta și la stânga
Certificat de verificare	Certificat de etalonare al producătorului
Interfață	Port USB
Precizie de măsurare a unghiului de rotație	±1 %
Datele pot fi protocoalte	da
Tehnică de măsurare	electronic
Semnal de declanșare	optic
Semnal de declanșare	acustic
Semnal de declanșare	tactil
Alimentare cu energie	Acumulator litiu-ion
Tip produs	Cheie dinamometrică

## Servicii

Calibrare DAkkSCheie dinamometrică cu deschidere pe ambele părți Moment de torsiune maxim 1000/2 Nm	020040 1000/2
CalibrareCheie dinamometrică cu deschidere pe ambele părți Momentul maxim 400/2 Nm	020030 400/2
CalibrareUnghi de răsucire Tip W	020070 W

