

**GEDORE****Elektronische moment-/draaihoeksleutel, met geïntegreerd display E-Torc Q, maximaal draaimoment: 200Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	655002 200
GTIN	4002805935606
Artikelklasse	60N

**Omschrijving****Uitvoering:**

De E-Torc Q/QR is een krachtige elektronische moment-/ draaihoekmeetsleutel met zeer moderne sensortechniek en 4,3 inch TFT-display. Bediening naar keuze via **touchfunctie of hardwaretoetsen**. Curweveergave en -analyse direct op het meetmiddel mogelijk.

Parametersets met beeldgegevens mogelijk.

Gegevens worden met behulp van WiFi (2,4 en 5GHz) of mini-USB-poort tussen momentsleutel en bedieningssoftware van stationaire pc (vanaf Windows® 7) uitgewisseld.

De signaalweergave gebeurt optisch, via virtuele voortgangsbalken, akoestisch via een pieptoon en sensorisch, door middel van trillingen. Belastingsteller en datum van de laatste kalibratie via menu in te zien.

**Maateenheden:** Nm, lbf·ft.

Accu met snelwisselsysteem.

**Functie:**

- **Draaimomentcontrole**
- **Draaimoment-/draaihoekcontrole**
- **Rekgrenscontrole: bepaling van de rekgrens van de schroefverbinding op basis van het differentiequotient.**
- **Doordraaimoment: alle processen volgens VDI/VDE 2645 blad 3.**
- **Losdraaien / aanhalen: Bepaling van het draaimoment van een schroefverbinding bijvoorbeeld na bedrijfsbelasting.**

**Toepassing:**

Als analyse- en kwaliteitsleutel. Met de E-Torc Q/QR kunt u besparen op de kosten van een dure proefopstelling voor onderzoeks- en ontwikkelingsdoeleinden. Schroefproeven voor de bepaling van aantrekspecificaties kunnen direct op het onderdeel worden uitgevoerd en gedocumenteerd.

**Gebruik:****Legenda voor tekening en formule:**

$L_1$  = hefboomlengte zonder insteekgereedschap  
 $l_2$  = afgestelde steekmaat op de momentsleutel  
 $L_3$  = hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat  
 $l_4$  = steekmaat van het insteekgereedschap  
 $L$  = totale lengte van het gereedschap  
 $T_1$  = draaimoment dat moet worden ingesteld  
 $T_2$  = voorgeschreven draaimoment

**Levering:**

Inclusief omschakelbare opzetratel, laadkabel, signaalkabel, 4 GB geheugen, USB-stick met documentatie, bedieningshandleiding en analyse- en bedieningssoftware.  
 In quadrobox met schuimrubber inzetstuk.

**Opmerking:**

Houd rekening met afwijkende **landspecifieke vereisten!**  
 Accessoires op aanvraag.

---

**Technische beschrijving**

Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Opname voor opzetstuk	14×18 mm
Aandrijfvierkant	1/2 inch
Gewicht	2000 g
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±1 %
Draaimomentbereik	20 - 200 Nm
maximaal draaimoment	200 Nm
Resolutie	0,1 Nm
Serie	E-torc
Meetmethode	Draaimoment
Meetmethode	Draaihoek
Meetmethode	Rekgrens
Meetmethode	Doordraaimoment
Hefboomlengte zonder opzetstuk [ $l_1$ ]	552 mm
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Aflezingsomschakelbaar	Nm
Aflezingsomschakelbaar	lbfft
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [ $l_3$ ]	577 mm

Activeringsprincipe	Vibratiemotor
Totale lengte L	615 mm
Instelling van de activeringswaarde	digitaal, verstelbaar
Aansluitingsvorm	voor opsteekgereedschap (rechthoekige opname)
Norm	Fabrieksnorm
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [l <sub>2</sub> ]	25 mm
Weergave	Digitaal
Feedback	weergevend
Kalibratie	O3
Kalibratie	O5
Aanhaalrichting	Rechtsom en linksom aanhalen
Testrapport	Testrapport van de producent
Aansluiting	USB-aansluiting
Meetnauwkeurigheid draaihoek	±1 %
Gegevens rapporteerbaar	ja
Meettechniek	elektronisch
Aanduiding ont koppeling	optisch
Aanduiding ont koppeling	akoestisch
Aanduiding ont koppeling	haptisch
Energievoorziening	Accuvoeding
Producttype	Momentsleutel

## Dienstverlening

DAkKS-kalibratieMomentsleutel, in beide richtingen te gebruiken maximaal draaimoment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibratieMomentsleutel, in beide richtingen te gebruiken Maximaal draaimoment 400/2 Nm	020030 400/2
KalibratieDraaihoek Type W	020070 W

