

**GEDORE****Elektronische moment-/draaihoeksleutel, met geïntegreerd display E-Torc Q, maximaal draaimoment: 100Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	655002 100
GTIN	4002805935484
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 kwaliteitssleutel. 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

Opname voor opzetstuk	9×12 mm
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Aandrijfvierkant	1/2 inch
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±1 %
Resolutie	0,05 Nm
Gewicht	1800 g
maximaal draaimoment	100 Nm
Draaimomentbereik	10 - 100 Nm
Serie	E-torc
Hefboomlengte zonder opzetstuk [ $l_1$ ]	447 mm
Activeringsprincipe	Vibratiemotor
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Totale lengte $L$	510 mm
Meetmethode	Draaimoment
Meetmethode	Draaihoek
Meetmethode	Rekgrens
Meetmethode	Doordraaimoment
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [ $l_2$ ]	17,5 mm

---

Aflezingsomschakelbaar	Nm
Aflezingsomschakelbaar	lbfft
Feedback	weergevend
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [L <sub>3</sub> ]	464,5 mm
Weergave	Digitaal
Instelling van de activeringswaarde	digitaal, verstelbaar
Norm	Fabrieksnorm
Aansluitingsvorm	voor opsteekgereedschap (rechthoekige opname)
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

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

