

**GEDORE****Elektronische moment-/draaihoeksleutel, met afzonderlijk display en verbindingkabel E-Torc QR, maximaal draaimoment: 60Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	655001 60
GTIN	4002805936603
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**. Curweergave 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, lbfft.

**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.

Met display en verbindingkabel in GEDORE-box.

#### Opmerking:

Houd rekening met afwijkende **landspecifieke vereisten!**

Accessoires op aanvraag.

## Technische beschrijving

maximaal draaimoment	60 Nm
Aandrijfvierkant	3/8 inch
Gewicht	600 g
Draaimomentbereik	6 - 60 Nm
Meetnauwkeurigheid draaimoment	$\pm 1$ %
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Opname voor opzetstuk	9×12 mm
Resolutie	0,01 Nm
Serie	E-torc
Activeringsprincipe	Vibratiemotor
Aflezingsomschakelbaar	Nm
Aflezingsomschakelbaar	lbfft
Feedback	weergevend
Weergave	Digitaal
Hefboomlengte zonder opzetstuk [ $l_1$ ]	261,5 mm

Totale lengte L	339 mm
Meetmethode	Draaimoment
Meetmethode	Draaihoek
Meetmethode	Rekgrens
Meetmethode	Doordraaimoment
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [I <sub>3</sub> ]	279 mm
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Norm	Fabrieksnorm
Aansluitingsvorm	voor opsteekgereedschap (rechthoekige opname)
Instelling van de activeringswaarde	digitaal, verstelbaar
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

KalibratieDraaihoek Type W	020070 W
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