

**GEDORE**

**Elektronische moment-/draaihoeksleutel, met afzonderlijk display en  
verbindingskabel E-Torc QR, maximaal draaimoment: 12Nm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	655001 12
GTIN	4002805936597
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 differentiequotiënt.
- **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	12 Nm
Gewicht	500 g
Resolutie	0,01 Nm
Opname voor opzetstuk	9×12 mm
Draaimomentbereik	1,5 - 12 Nm
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±1 %
Aandrijfvierkant	3/8 inch
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Serie	E-torc
Meetmethode	Draaimoment
Meetmethode	Draaihoek
Meetmethode	Rekgrens
Meetmethode	Doordraaimoment
Feedback	weergevend
Weergave	Digitaal

Totale lengte L	263 mm
Instelling van de activeringswaarde	digitaal, verstelbaar
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Hefboomlengte zonder opzetstuk [I <sub>1</sub> ]	185,5 mm
Norm	Fabrieksnorm
Activeringsprincipe	Vibratiemotor
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [I <sub>3</sub> ]	203 mm
Aflezingsomschakelbaar	Nm
Aflezingsomschakelbaar	lbfft
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
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 ontkoppeling	optisch
Aanduiding ontkoppeling	akoestisch
Aanduiding ontkoppeling	haptisch
Energievoorziening	Accuvoeding
Producttype	Momentsleutel

## Dienstverlening

KalibratieMomentsleutel, in beide richtingen te gebruiken	020030 400/2
Maximaal draaimoment 400/2 Nm	020040 1000/2

DAkkS-kalibratieMomentsleutel, in beide richtingen te  
gebruiken maximaal draaimoment 1000/2 Nm

KalibratieDraaihoek Type W

020070 W