



Elektronische moment-/draaihoeksleutel, Maximaal draaimoment: 60Nm



Bestelgegevens

Bestelnummer	655270 60
GTIN	4018754156504
Artikelklasse	63A

Omschrijving

Uitvoering:

De moment-/ draaihoeksleutel biedt een eenvoudige en flexibele bediening via menusturing op groot display. Terugkerende schroefsituaties kunnen in een menugestuurd procedureschema worden samengevat. Het voorwaarschuwingstijdstip van de **optische, voelbare en akoestische** signalen is instelbaar. Er is een bestendigheid tegen oliën, vetten, brandstoffen, remvloeistoffen en Skydrol. De sleutel is onderhoudsvriendelijk door eenvoudige afstelling, programmeerbaar via pc en biedt een groot meetbereik. Door het invoeren van een wachtwoord wordt een bescherming tegen onbedoelde aanpassingen en ongewenste toegang gewaarborgd. Draaimoment en draaihoek zijn gelijktijdig zichtbaar. Een draaihoekmeting is eenvoudig mogelijk zonder referentiearm.

- **Robuuste, compacte behuizing.**
- **Eenvoudige en flexibele bediening via menusturing op groot display.**
- **Terugkerende schroefsituaties kunnen in een menugestuurd procedureschema worden samengevat.**
- **Bijzonder groot meetbereik (5% – 100% van de nominale waarde).**
- **Instelbaar voorwaarschuwingstijdstip van de optische, voelbare en akoestische signalen.**
- **Bestand tegen oliën, vetten, brandstoffen, remvloeistoffen en Skydrol.**
- **Programmeerbaar via pc.**
- **Onderhoudsvriendelijk door eenvoudige afstelling.**
- **Automatische kalibratie volgens belastingsaantal en tijdsinterval geïntegreerd.**
- **Wachtwoordbeveiliging tegen onbedoeld wijzigen van instellingen en ongewenste toegang door derden.**
- **Met 2 batterijen (1,5 V Mignon / AA / LR6).**
- **Draaimoment en draaihoek zijn gelijktijdig zichtbaar.**
- **Gemakkelijke draaihoekmeting zonder referentiearm.**
- **Eenvoudig opgeven van steekmaat: voor opzetstukken met gewijzigde steekmaat hoeft slechts de nieuwe waarde te worden ingevoerd. Het tijdrovende omrekenen via formules vervalt.**
- **QuickRelease: veilig vergrendelen en snel wisselen van opzetstukken.**

- **Draaihoekmeting zonder referentiearm.**
- **Eenvoudige bediening: via de pijltoetsen kunnen alle functies worden gekozen. Overzichtelijke en eenvoudige bediening.**
- **Automatische kalibratieherinnering: volgens belastingsaantal en tijdsinterval.**
- **Waarschuwingssignalen: waarschuwingssignalen zijn optioneel akoestisch (zoemer), voelbaar (trilling in greep), optisch (leds en display) of gecombineerd instelbaar. Het voorwaarschuwingstijdstip kan individueel worden ingesteld.**
- **Willekeurige krachtaanzet: de meting blijft altijd nauwkeurig, onafhankelijk van de plaats waar u de momentsleutel vastpakt.**
- **Gegevensuitgang: de USB-aansluiting maakt het uitlezen en analyseren van de opgeslagen gegevens in de pc mogelijk.**
- **Achtergrondverlichting van het display voor een betere leesbaarheid en beoordeling van de schroefprocedure (stoplichtkleurenprincipe).**

Maateenheden: Nm, lbfft, lbfin.

Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

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 stevige kunststof koffer (maat 400 in stevige plaatstalen box) en 2 batterijen (1,5V Mignon / AA / LR6).

Accessoires:

USB-adapter, jack-plug kabel en software SENSOMASTER 4.

Opmerking:

De gegarandeerde meetnauwkeurigheid van het draaimoment is pas aanwezig vanaf het gekalibreerde draaimomentbereik volgens DIN EN ISO 6789.

Technische beschrijving

Gewicht	856 g
Aandrijfvierkant	3/8 inch
Resolutie	0,01 Nm
Opname voor opzetstuk	9×12 mm
Verpakking	stevige plaatstalen box

maximaal draaimoment	60 Nm
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±1 %
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Draaimomentbereik	3 - 60 Nm
Draaimomentbereik	2,5 - 44 lbfft
Aantal inbegrepen batterijen	2
Artikelnr. inbegrepen batterijen / accu's	081561 LR6
Draaimomentbereik	27 - 540 lbfin
Serie	SENSOTORK® 713R
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Meetmethode	Draaimoment
Meetmethode	Draaihoek
Aansluitingsvorm	voor opsteekgereedschap (rechthoekige opname)
Hefboomlengte zonder opzetstuk [l ₁]	299 mm
Aflezingsomschakelbaar	Nm
Aflezingsomschakelbaar	lbfin
Aflezingsomschakelbaar	lbfft
Weergave	Digitaal
Activeringsprincipe	Vibratiemotor
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [l ₂]	17,5 mm
Feedback	weergevend
Instelling van de activeringswaarde	digitaal, verstelbaar
Totale lengte L	378 mm
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [l ₃]	316,5 mm
Norm	DIN EN ISO 6789
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
Batterijtype	Mignon, AA
Energievoorziening	Batterijvoeding
Producttype	Momentsleutel

Dienstverlening

Kalibratie Draaihoek Type W	020070 W
DAkS-kalibratie Momentsleutel, in beide richtingen te gebruiken maximaal draaimoment 1000/2 Nm	020040 1000/2
Kalibratie Momentsleutel, in beide richtingen te gebruiken Maximaal draaimoment 400/2 Nm	020030 400/2

Accessoires

Alkali-mangaanbatterijen Internationaal type LR6	081551 LR6
Alkali-mangaanbatterijen Internationaal type LR6	081561 LR6
Opzetratel, omschakelbaar Type aandrijfvierkant 1-1/4 inch	657600 1-1/4
Opzetratel, omschakelbaar Type aandrijfvierkant 1-1/2 inch	657600 1-1/2
Opzetratel, omschakelbaar Type aandrijfvierkant 1-3/8 inch	657600 1-3/8
Opzetratel, omschakelbaar met uitwerper QuickRelease Type aandrijfvierkant 1-3/8 inch	657590 1-3/8
Opzetratel, omschakelbaar met uitwerper QuickRelease Type aandrijfvierkant 1-1/4 inch	657590 1-1/4
Opzetratel, omschakelbaar met uitwerper QuickRelease Type aandrijfvierkant 1-1/2 inch	657590 1-1/2