

Garant**Elektronische moment-/ draaihoeksleutel, Maximaal draaimoment: 50Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	655013 50
GTIN	4062406577902
Artikelklasse	61D

Omschrijving**Uitvoering:**

- **Display:** groot, contrastrijk oplichtend, 2,8 inch TFT-display met stabiele gezichtshoek en dubbele schaalverdeling. Met batterij- en geheugenweergave. Draaimoment- en draaihoek zijn gelijktijdig zichtbaar.
- **Weergave:** Peak (hoogste waarde) en Track (meelopend).
- **Modi:** draaimoment weergevend; draaimoment ontkoppelend; draaihoek ontkoppelend; draaimoment ontkoppelend met draaihoekbewaking; draaihoek ontkoppelend met draaimomentbewaking. Er kunnen maximaal 100 afzonderlijke schroefsituaties worden geprogrammeerd. Terugkerende schroefsituaties kunnen in een procedureschema (max. 10 procedureschema's met max. 10 schroefsituaties) worden samengevat. Schroefsituaties en procedureschema's kunnen direct op de sleutel worden geprogrammeerd.
- **Geheugenruimte:** 1000 meetwaarden met tijdstempel (incl. datum en tijd).
- **Gegevensuitgang:** Mogelijk via USB-C. de gegevens kunnen als .csv-bestand worden geëxporteerd.
- **Wachtwoordbeveiliging:** mogelijk als bescherming tegen onbevoegde toegang in het menu (masterwachtwoord) en voor de beveiliging van schroefsituaties en procedureschema's. Bovendien kan worden ingesteld dat verder werken met niet-correcte schroefaanhalen alleen mogelijk is na invoer van het wachtwoord.
- **Waarschuwingssignalen** zijn haptisch (trilling), optisch (kleurverandering op het display, vanuit elke positie goed zichtbare 360° led-ring met leds) en akoestisch (zoemer, piepton). Het voorwaarschuwingstijdstip kan individueel worden ingesteld. Haptische en akoestische waarschuwingssignalen kunnen naar wens worden gedeactiveerd.

- **Eenvoudige steekmaatvoer: voor gereedschappen met gewijzigde steekmaat hoeft slechts de nieuwe waarde te worden ingevoerd. Het tijdrovende omrekenen via formules vervalt.**
- **Veiligheidsklasse IP40**
- **2-componentengreep van de moment-/draaihoeksleutel zorgt voor een bijzondere ergonomie en een grote krachtoverbrenging.**
- **Bestand tegen oliën, vetten, brandstoffen, remvloeistoffen en Skydrol.**
- **Talen: Duits, Engels, Spaans, Italiaans, Frans.**
- **Fabrieksinstelling: resetten naar fabrieksinstelling mogelijk.**
- **Weergave van de softwareversie met serienummer, belastingsteller en kalibratiedatum.**
- **Kalibratieherinnering: volgens belastingsaantal.**
- **Maateenheid: Nm, lbfft, lbt·in.**

Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Nauwkeurigheid:

Draaimoment: Rechtsom $\pm 2\%$, linksom $\pm 3\%$.

Draaihoek: $\pm 1^\circ$ voor meetbereik tot 100° , $\pm 1\%$ voor meetbereik vanaf 100° .

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:

USB-C-kabel, opzetratel (omschakelbaar) met uitwerper, 1 in de handel verkrijgbare Li-ion-accu type 18650 3,6V / 3400 mAh (direct in het gereedschap oplaadbaar via USB-C-stekker). Inclusief stevige kunststof koffer.

Levering:

USB-C-kabel, opzetratel (omschakelbaar) met uitwerper, 1 in de handel verkrijgbare Li-ion-accu type 18650 3,6V / 3400 mAh (direct in het gereedschap oplaadbaar via USB-C-stekker). Inclusief stevige kunststof koffer.

Opmerking:

Bijbehorende extra accu's verkrijgbaar onder nr. 081574 gr. 3500. Lader voor 4 accu's optioneel verkrijgbaar onder: 081590 gr. 4ULTRA.

Technische beschrijving

Draaimomentbereik	7,4 - 36,9 lbfft
Meettechniek	elektronisch

Gegevens rapporteerbaar	ja
maximaal draaimoment	50 Nm
Testrapport	Testrapport van de producent
Norm	DIN EN ISO 6789
Feedback	weergevend
Accutype	Lithium-ion
Accucapaciteit	3,4 Ah
Aansluitingsvorm	voor opsteekgereedschap (rechthoekige opname)
Activeringsprincipe	Vibratiemotor
Gewicht	890 g
Hoekresolutie	0,1 graden
Draaimomentbereik	10 - 50 Nm
Energievoorziening	Accuvoeding
Batterijtype	18650
Draaimomentbereik	88,5 - 442,5 lbf·in
Displaydiagonaal	2,8 inch
Meetnauwkeurigheid draaihoek	±1 graden
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstuk
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [L ₂]	28 mm
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [L ₃]	337,2 mm
Meetmethode	Draaimoment
Meetmethode	Draaihoek
Aantal inbegrepen accu's	1
Opname voor opzetstuk	9×12 mm
Kalibratie	O3
Kalibratie	O5
Instelling van de activeringswaarde	digitaal, verstelbaar
Aanhaalrichting	Rechtsom en linksom aanhalen

Totale lengte L	407,5 mm
Meetnauwkeurigheid draaihoek	±1 %
Aanduiding ont koppeling	haptisch
Aanduiding ont koppeling	haptisch
Aanduiding ont koppeling	akoestisch
Aansluiting	USB-aansluiting
Weergave	Digitaal
Resolutie	0,01 Nm
Aandrijfvierkant	3/8 inch
Nominale spanning	3,6 V
Hefboomlengte zonder opzetstuk [l ₁]	309,2 mm
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±2 %
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±3 %
Aflezings omschakelbaar	Nm
Aflezings omschakelbaar	lbfft
Aflezings omschakelbaar	lbfin
Producttype	Momentsleutel

Dienstverlening

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

Accessoires

Elektronische moment-/ draaihoeksleutel HCT Maximaal draaimoment 50 Nm	655010 50
--	-----------