

Garant**Elektronische moment-/ draaihoeksleutel, Maximaal draaimoment: 100Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	655013 100
GTIN	4062406578114
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 schroefaansluitingen 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 steekmaat invoer: 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

Testrapport	Testrapport van de producent
Gegevens rapporteerbaar	ja

Hefboomlengte zonder opzetstuk [I ₁]	325,1 mm
Draaimomentbereik	14,8 - 73,8 lbfft
Aanhaalrichting	Rechtsom en linksom aanhalen
Aansluiting	USB-aansluiting
Activeringsprincipe	Vibratiemotor
Aandrijfvierkant	1/2 inch
Instelling van de activeringswaarde	digitaal, verstelbaar
Aantal inbegrepen accu's	1
Draaimomentbereik	177 - 885 lbfin
Draaimomentbereik	20 - 100 Nm
Resolutie	0,1 Nm
Gewicht	1052 g
Weergave	Digitaal
Meetnauwkeurigheid draaihoek	±1 %
Accucapaciteit	3,4 Ah
Batterijtype	18650
Aflezingsomschakelbaar	lbfin
Aflezingsomschakelbaar	Nm
Aflezingsomschakelbaar	lbfft
Opname voor opzetstuk	9×12 mm
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±2 %
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±3 %
Displaydiagonaal	2,8 inch
Meetnauwkeurigheid draaihoek	±1 graden
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstuk
Feedback	weergevend
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [I ₃]	353,1 mm
Meettechniek	elektronisch
Nominale spanning	3,6 V

Energievoorziening	Accuvoeding
Kalibratie	O3
Kalibratie	O5
Aansluitingsvorm	voor opsteekgereedschap (rechthoekige opname)
Accutype	Lithium-ion
Hoekresolutie	0,1 graden
Meetmethode	Draaihoek
Meetmethode	Draaimoment
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [l ₂]	28 mm
maximaal draaimoment	100 Nm
Aanduiding ont koppeling	haptisch
Aanduiding ont koppeling	haptisch
Aanduiding ont koppeling	akoestisch
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Norm	DIN EN ISO 6789
Totale lengte L	423,4 mm
Producttype	Momentsleutel

Dienstverlening

DAkKS-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

Accessoires

Elektronische moment-/ draaihoeksleutelHCT Maximaal draaimoment 100 Nm	655010 100
--	------------