

Garant**Elektronisk momentnøgle, Maks. moment: 50Nm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	655013 50
GTIN	4062406577902
Artikelklasse	61D

Beskrivelse**Udførelse:**

- **Display:** Stort, kontrastrigt lysende, vinkelstabilt 2,8 tommers TFT-display med dobbeltskala. Med batteri- og hukommelsesvisning. Moment- og drejevinkel kan ses på samme tid.
- **Visning:** Peak (højeste værdi) og Track (medløbende).
- **Tilstande:** Visning af moment; udløsning af moment; udløsning af drejevinkel; udløsning af moment med drejevinkelovervågning; udløsning af drejevinkel med momentovervågning. Der kan programmeres op til 100 enkelte skrueopgaver. Tilbagevendende skrueopgaver kan sammenfattes til et forløbsdiagram (op til 10 forløbsdiagrammer med op til 10 skrueopgaver hver). Skrueopgaver og forløbsdiagrammer kan programmeres direkte på nøglen.
- **Lagerplads:** 1000 måleværdier med tidsstempel (inkl. dato og klokkeslæt).
- **Dataudgang:** Mulig via USB-C. Dataene kan eksporteres som .csv-fil.
- **Adgangskodebeskyttelse:** er mulig som beskyttelse mod uautoriseret adgang i menuen (masterpassword) og til sikring af skrueopgaver og funktionsdiagrammer. Desuden kan det indstilles, at det kun er muligt at fortsætte bearbejdningen ved forkert skruetilspænding efter indtastning af adgangskoden.
- **Advarselssignalerne** er haptiske (vibration), optiske (farveændring på displayet, meget synlig 360° LED-ring med „lyskrydsfunktion“, der er meget synlig fra alle vinkler) og akustiske (buzzer, biplyd). Forvarselstidspunktet kan indstilles individuelt. Haptiske og akustiske advarselssignaler kan deaktiveres efter ønske.
- **Nem angivelse af centermål:** Til værktøjer med ændret stikmål skal kun den nye værdi indtastes. Man slipper for besværlige omregninger med formler.
- **Beskyttelsesklasse IP40**

- **2-komponentgreb på moment-/drejevinkelnøglen giver en særlig ergonomi og høj kraftoverførsel.**
- **Resistent over for olie, fedt, brændstof, bremsevæske og Skydrol.**
- **Sprog: Tysk, engelsk, spansk, italiensk, fransk.**
- **Fabriksindstilling: Mulighed for nulstilling til fabriksindstilling.**
- **Visning af softwareversion med serienummer, belastningstæller og kalibreringsdato.**
- **Kalibreringsregistrering: efter belastningsantal.**
- **Måleenhed: Nm, lbfft, lbt-in.**

Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Nøjagtighed:

Drejningsmoment: Med uret $\pm 2\%$, mod uret $\pm 3\%$.

Drejvinkel: $\pm 1^\circ$ til måleområdet op til 100° , $\pm 1\%$ til måleområdet fra 100° og opefter.

Anvendelsesdata:**Forklaring til tegningen og formlen:**

l_1 = armlængde uden indstiksværktøj

l_2 = justeret centermål på momentnøglen

l_3 = armlængde inklusive fabrikskalibreringscentermål

l_4 = indstiksværktøjets centermål

L = værktøjets samlede længde

T_1 = drejningsmoment, der skal indstilles

T_2 = det foreskrevne drejningsmoment

Leveringsomfang:

USB-C-datakabel, indstiksskralde (reverserbar) med uddriver, 1 almindeligt Li-ion-akku type 18650 3,6 V / 3400 mAh (kan oplades direkte i værktøjet via USB-C-stik). Inklusive stabil kunststofkuffert.

Leveringsomfang:

USB-C-datakabel, indstiksskralde (reverserbar) med uddriver, 1 almindeligt Li-ion-akku type 18650 3,6 V / 3400 mAh (kan oplades direkte i værktøjet via USB-C-stik). Inklusive stabil kunststofkuffert.

Bemærk:

Passende ekstra akkuer fås under nr. 081574 str. 3500. Lader til 4 akkuer fås som ekstratilbehør på: 081590 str. 4ULTRA.

Teknisk beskrivelse

Momentområde	7,4 - 36,9 lbfft
Måleværktøj	elektronisk
Data, kan logges	ja
Maks. moment	50 Nm
Testprotokol	Producentens testrapport

Norm	DIN EN ISO 6789
Feedback	visning
Batteritype	Lithium-ion
Akku-kapacitet	3,4 Ah
Tilslutningsform	til indstiksværktøj (firkantsholder)
Udløsningsprincip	vibrationsmotor
Vægt	890 g
Vinkelopløsning	0,1 grader
Momentområde	10 - 50 Nm
Energiforsyning	Akkudrevet
Batteritype	18650
Momentområde	88,5 - 442,5 lbf·in
Displaydiagonal	2,8 tommer
Målenøjagtighed, drejevinkel	±1 grader
Værktøj, kan udskiftes	Indstiksværktøj
Justeret centermål ved momentnøgle [L ₂]	28 mm
Justeringsmulighed udløsningsværdi	justerbar
Armlængde inklusive værkkalibreringsstikmål [L ₃]	337,2 mm
Målemetode	Moment
Målemetode	Drejevinkel
Antal medfølgende akkuer	1
Holder til indstiksværktøj	9×12 mm
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Indstilling af udløsningsværdi	digital, justérbar
Tilspændingsretning	Højre- og venstrespænding
Samlet længde L	407,5 mm
Målenøjagtighed, drejevinkel	±1 %
Udløsningsindikering	akustisk

Udløsningsindikering	akustisk
Udløsningsindikering	optisk
Interface	USB-interface
Display	digital
Opløsning	0,01 Nm
Drivfirkant	3/8 tommer
Nominel spænding	3,6 V
Armlængde uden indstiksværktøj [L,]	309,2 mm
Målenøjagtighed, moment	±3 %
Målenøjagtighed, moment	±2 %
Reverserbar aflæsning	lbfft
Reverserbar aflæsning	lbfin
Reverserbar aflæsning	Nm
Produkttype	Momentnøgle

Services

KalibreringMomentnøgle på begge sider Maks. moment 400/2 Nm	020030 400/2
DAkkS-kalibreringMomentnøgle på begge sider Maks. moment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibreringDrejevinkel Type W	020070 W

Tilbehør

Elektronisk momentnøgleHCT Maks. moment 50 Nm	655010 50
---	-----------