

Garant**Elektronisk momentnøgle, Maks. moment: 200Nm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	655013 200
GTIN	4062406578121
Artikelklasse	61D

Beskrivelse**Udførelse:**

- **Display:** Stort, kontrastrigt lysende, vinkelstabilt 2,8 tommeres 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 $\pm 3\%$.

Drejevinkel: $\pm 1^\circ$ 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

Samlet længde L	530 mm
Testprotokol	Producentens testrapport
Armlængde inklusive værkkalibreringsstikmål [l_3]	456 mm
Målenøjagtighed, drejevinkel	$\pm 1\%$
Norm	DIN EN ISO 6789

Udløsningsindikering	akustisk
Udløsningsindikering	akustisk
Udløsningsindikering	optisk
Vægt	1460 g
Opløsning	0,1 Nm
Kalibrering	O5
Kalibrering	O3
Tilslutningsform	til indstiksværktøj (firkantsholder)
Akku-kapacitet	3,4 Ah
Momentområde	354 - 1770 lbf·in
Batteritype	Lithium-ion
Justeret centermål ved momentnøgle [L ₂]	34 mm
Interface	USB-interface
Data, kan logges	ja
Displaydiagonal	2,8 tommer
Antal medfølgende akkuer	1
Målemetode	Drejevinkel
Målemetode	Moment
Energiforsyning	Akkudrevet
Momentområde	40 - 200 Nm
Tilspændingsretning	Højre- og venstrespænding
Udløsningsprincip	vibrationsmotor
Display	digital
Justeringsmulighed udløsningsværdi	justerbar
Armlængde uden indstiksværktøj [L ₁]	422 mm
Drivfirkant	1/2 tommer
Indstilling af udløsningsværdi	digital, justérbar
Nominel spænding	3,6 V
Batteritype	18650

Målenøjagtighed, moment	±3 %
Målenøjagtighed, moment	±2 %
Reverserbar aflæsning	lbfft
Reverserbar aflæsning	Nm
Reverserbar aflæsning	lbfin
Maks. moment	200 Nm
Værktøj, kan udskiftes	Indstiksværktøj
Feedback	visning
Holder til indstiksværktøj	14×18 mm
Måleværktøj	elektronisk
Momentområde	29,5 - 147,5 lbfft
Målenøjagtighed, drejevinkel	±1 grader
Vinkelopløsning	0,1 grader
Produkttype	Momentnøgle

Services

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

Tilbehør

Elektronisk momentnøgleHCT Maks. moment 200 Nm	655010 200
--	------------