



## Elektronisk momentnyckel/vinkelmätare, maximalt vridmoment: 200Nm



### Beställningsdata

Ordernummer	655270 200
GTIN	4018754156511
Artikelklass	63A

### Beskrivning

#### Utförande:

Menystyrningen och den stora displayen gör att moment-/ vridvinkelnnyckeln kan manövreras enkelt och flexibelt. Återkommande skruvdragningsfall kan sammanfattas till en menystyrd förloppsplan. De **optiska, kännbara och akustiska** signalernas förvarningstidpunkt är inställbar. Verktøget är motståndskraftigt mot oljor, fetter, drivmedel, bromsvätskor och hydraulvätskor. Nyckeln är underhållsvänlig genom att den går lätt att justera kan programmeras via PC och har ett stort mätområde. Genom att ett lösenord måste matas in är nyckeln skyddad mot oavsiktliga förändringar och obehörig åtkomst. Vridmoment och vridvinkel kan ses samtidigt. Vridvinkelmätningen genomför man bekvämt utan referensarm.

- **Robust, kompakt kåpa.**
- **Enkel och flexibel manövrering genom menystyrning på stor display.**
- **Återkommande skruvdragningsfall kan sammanfattas till en menystyrd förloppsplan.**
- **Extra stort mätområde (5 % – 100 % av nominellt värde).**
- **Inställbar förvarningspunkt för de optiska, kännbara och akustiska signalerna.**
- **Motståndskraftigt mot olja, fett, drivmedel, bromsvätska och hydraulolja.**
- **Programmerbar via PC.**
- **Servicevänlig genom enkel justering.**
- **Inbyggd automatisk kalibreringspåminnelse efter antal belastningar och tidsintervall.**
- **Skydd ned lösenord mot oavsiktlig justering och obehörig åtkomst.**
- **Med 2 batterier (1,5 V Mignon / AA / LR6).**
- **Vridmoment och vridvinkel kan ses samtidigt.**
- **Bekväm vridvinkelmätning utan referensarm.**
- **Enkel stickmåttinmatning: För insticksverktyg med variabelt stickmått behöver bara det nya värdet matas in. Den omständliga omräkningen med formler utgår.**
- **QuickRelease: Säker fastsnäppning och snabbt byte för insticksverktyg.**
- **Vridvinkelmätning utan referensarm.**
- **Enkel manövrering: Alla funktioner kan väljas med pilknapparna. Enkel och översiktlig att använda.**
- **Automatisk kalibreringspåminnelse: efter antal belastningar och tidsintervall.**

- **Varningssignaler:** Varningssignalerna kan alternativt ställas in som akustiska (summer), kännbara (handtaget vibrerar), optiska (lysdioder och display) eller som en kombination. Förvarningstiden kan anges individuellt.
- **Valfri kraftinsats:** Mätningen blir alltid lika noggrann oavsett hur hårt du håller i momentnyckeln.
- **Datautgång:** Med USB-gränssnittet kan du avläsa och utvärdera data som du har sparat i din PC.
- **Bakgrundsbelysning av displayen för bättre läsbarhet och bedömning av skruvningsförloppet (trafikljusprincip).**

**Måttenheter:** Nm, lbfft, lbfin.

**Norm:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Skärdata:**

**Förklaring till ritningen och formeln:**

$L_1$  = spaklängd exkl. insticksverktyg

$L_2$  = justerat stickmått på momentnyckeln

$L_3$  = spaklängd inkl. fabriksinställt kalibreringsstickmått

$L_4$  = insticksverktygets stickmått

$L$  = verktygets totala längd

$T_1$  = vridmoment som ska ställas in

$T_2$  = föreskrivet vridmoment

**leveransinnehåll:**

Inklusive stabil förvaringsväska av plast (storlek 400 i stabil plåtlåda) och 2 batterier (1,5V Mignon / AA / LR6).

**Specialtillbehör:**

USB-adapter, kabel med jackproppar och programvara SENSOMASTER 4.

**OBS!:**

Den garanterade mätnoggrannheten för vridmomentet gäller först från det kalibrerade momentområdet enligt DIN EN ISO 6789.

## Teknisk beskrivning

vikt	1552 g
fyrkantsfäste	1/2 tum
förpackning	stabil stålväska
maximalt vridmoment	200 Nm
hållare för insticksverktyg	14×18 mm
upplösning	0,01 Nm
mätnoggrannhet vridmoment	±1 %
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg

momentintervall	10 - 200 Nm
momentintervall	7 - 148 lbf·ft
Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer	081561 LR6
Antal ingående batterier	2
momentintervall	90 - 1800 lbftum
Serie	SENSOTORK® 713R
Spaklängd utan insticksverktyg [L <sub>1</sub> ]	524 mm
Utlösningssprincip	Vibrationsmotor
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbf·in
omkopplingsbar avläsning	lbf·ft
visning	digital
Norm	DIN EN ISO 6789
Inställning av utlösningvärdet	digital, inställbar
Justerat stickmått på momentnyckeln [L <sub>2</sub> ]	25 mm
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [L <sub>3</sub> ]	549 mm
Utlösningvärdets justerbarhet	ställbar
Feedback	visande
totallängd L	608 mm
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrcantfäste)
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Dragriktning	Höger- och vänsterdragning
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
datautgång	USB-gränssnitt
Mätnoggrannhet åtdragningsvinkel	±1 %
Loggbara data	ja

Mätteknik	elektroniskt
Utlösningssignal	optisk
Utlösningssignal	akustiskt
Utlösningssignal	haptisk
Batterityp	Mignon, AA
Energiförsörjning	Batteridriven
Produktslag	Momentnyckel

## Tjänster

DAkkS-kalibreringMomentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibreringRotationsvinkel Typ W	020070 W
KalibreringMomentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 400/2 Nm	020030 400/2

## Tillbehör

Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-3/4HD tum	657600 2-3/4HD
Omställbart spärrhuvud.med utstötare, QuickRelease Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657590 2-1/2
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-3/4 tum	657600 2-3/4
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6	081561 LR6
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657600 2-1/2
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6	081551 LR6