



## Dreievinkel-momentnøkkel MANOSKOP® utrustet med skralle

714R



Varenr. **96501100**

GTIN **4018754212804**

Model **714R/100**



### Label.

Dreievinkel- og momentnøkkel MANOSKOP® 714R 100-1000N·m 3/4" L. 1438mm

### Features.

- 4 målemoduser (dreiemoment, rotasjonsvinkel, dreiemoment med kontrollvariabel rotasjonsvinkel, rotasjonsvinkel med kontrollvariabel dreiemoment)
- Grafisk fargedisplay med høy oppløsning og ekstra signallys på siden
- Fritt konfigurerbar menystruktur
- Tilvalg: Li-ion-batteri nr. 7195-2 og lader nr. 7195-2. 7160
- 3 funksjonsmoduser: triggering, peak hold (indikerer drift med visning av toppverdi) og track (indikerer drift med visning av momentanverdi)
- Mikro-USB-grensesnitt
- Bajonettlås for batterirom
- QuickRelease sikkerhetslås - utskiftbart system for innsetningsverktøy
- Datalagring ( $\leq 2.500$  strammeoperasjoner)
- Opptil 200 strammeoperasjoner i maksimalt 25 sekvensplaner kan programmeres
- Varierende toleransegrenser kan stilles inn avhengig av strammeoperasjonen
- Akustisk og visuell evaluering av strammeoperasjonen
- Rask og presis innstilling via tastaturet
- Ingen utilsiktet justering med automatisk tastelås
- overbelastningsbeskyttelse med akustisk og optisk advarselssignal samt tvangsløsning (høyre)
- automatisk visning av neste kalibreringsdato i henhold til tid og/eller antall belastninger
- helautomatisk kalibrering og justering med perfectControl®-kalibrering og justeringsenhet nr. 7794-2 (dreiemoment) eller 7794-3 (dreiemoment og rotasjonsvinkel)
- Måleenheter: N·m, ft·lb, in·lb
- automatisk korrigering av tiltrekkingsmoment etter inntasting av avvikende stingstørrelse
- umiddelbart klar til bruk igjen etter avlastning
- høyre- og venstretrekking - for venstretrekking i funksjonsmodus kan det være nødvendig å dreie innsatsverktøyet 180°
- følbart og hørbart utlørsignal
- moment og rotasjonsvinkel synlig samtidig

- måling uavhengig av kraftpåføringspunktet (Gr. 1, 2 og 4)
- Sikker håndtering takket være ergonomisk utformet håndtak (motstandsdyktig mot oljer, fett, drivstoff, bremsevæsker og Skydrol)
- 3 sertifikater (dreiemomentindikering/utløsning i henhold til DIN EN ISO 6789-2:2017, rotasjonsvinkel)
- i robust plastboks (Gr. 40-100 i stålplatekasse)
- registrert design, patentert
- Leveres med SENSOMASTER 4-programvare, USB-kabel, 4 AAA/LR03 mikrobatterier, 1,5 V. Oppladbare Micro NiMH-batterier AAA, 1,2 V, kan brukes
- Displayoppløsning rotasjonsvinkel 0,1°
- Displayavvik rotasjonsvinkel  $\pm 1\%$ ,  $\pm 1$  siffer
- Displayoppløsning dreiemoment  $\leq 60\text{ N}\cdot\text{m}$ : 0,01 N·m; & 60 N·m: 0,1 N·m; & 400 N·m: 1 N·m
- Displayavvik dreiemoment  $\pm 2\%$ ,  $\pm 1$  siffer

## Advantages.

4 målemoduser (dreiemoment, rotasjonsvinkel, dreiemoment med kontrollvariabel rotasjonsvinkel, rotasjonsvinkel med kontrollvariabel dreiemoment).

## Product highlights.



### KONTROLLERT.

Alle rotasjonsvinkel-/momentnøkler kan dokumenteres. Ved hjelp av valgfri programvare kan de programmeres, lagrede verdier leses ut og lagres på PC-en - for eksempel verktøyets serie\_x0002\_nummer, dato og klokkeslett for skrueprosessen, målmoment og mål-dreie-vinkel samt faktisk oppnådd momenter og vinkler.



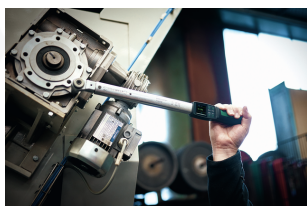
### Elektromekanisk utløsning.

Det beste fra to verdener: Elektromekaniske momentnøkler fra STAHLWILLE kombinerer kompromissløs presisjon med et elektronisk momentverktøy med den velprøvde følelsen av en ekte, mekanisk utløsning.



### DOKUMENTERENDE.

Omfattende dokumentasjonsmuligheter. Opptil 2000 skrueprosesser lagres med et tidsstempel.



### MANGFOLDIG.

Tre funksjonelle moduser: utløsende, peak (visningsmodus med toppverdivisning) og track (visningsmodus med aktuell momentverdi).



## Technologies and features.



### QuickRelease

Sikkerhetslåsen QuickRelease hindrer utilsiktet tap av innstikkverktøy. Disse klikkes fast, og frigjøres ved å trykke på en knapp for raskt verktøybytte.



### 2-komponenthåndtak

Vårt 2-komponenthåndtak er sklisikkert og har en ergonomisk form. Det er bestandig mot olje, fett, drivstoff, bremsevæsker og Skydrol. Pilen på håndtaket viser betjeningsretningen.



### Sertifikat for fabrikkalibrering (ISO-kalibrering)

Våre momentverktøy, transdusere og testutstyr leveres med et sertifikat for fabrikkalibrering i henhold til DIN EN ISO 6789-2 og basert på DKD-R 10-8 for sporbarhet av måleutstyr.

## Technical Attributes.

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Måleområde N·m                     | 100-1000 N·m           |
| Måleområde ft·lb                   | 73-735 ft·lb           |
| Måleområde in·lb                   | 885-8850 in·lb         |
| Utgående firkant utvendig (tommer) | 3/4                    |
| Antall tenner                      | 30                     |
| Batteritype                        | Micro (AAA) 1,5V       |
| Bredde mm (b)                      | 130 mm                 |
| DIN                                | DIN EN ISO 6789-2:2017 |
| Vekt med eske                      | 12500 g                |

## Logistics data.

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Dybde mm (IFS)      | 1530           |
| Bredde mm (IFS)     | 130            |
| Høyde mm (IFS)      | 100            |
| WEEE/ElektroG       | Großgeräte B2C |
| Längd (packad, mm)  | 1530           |
| Bredde (pakket, mm) | 130            |
| Høyde (pakket, mm)  | 100            |
| Volum (pakket, dm3) | 19.89 dm3      |
| Varenr.             | 96501100       |
| Vekt (brutto, kg)   | 12,500         |
| Vekt PAP (kg)       | 0,650          |

|                                                  |            |                      |                     |
|--------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| Str.                                             | 100        | Vekt PVC (kg)        | 0,000               |
| Størrelse innvendig sekskant [innvendig firkant] | 22 x 28 mm | GTIN                 | 4018754212804       |
| Høyde mm (h)                                     | 100 mm     | Opprinnelsesland AWR | GERMANY             |
| Lengde mm (L)                                    | 1438 mm    | Opprinnelsesregion   | Nordrhein-Westfalen |
|                                                  |            | Tolltariff nr.       | 82041100            |
|                                                  |            | Emballasjestandard   | 1                   |
|                                                  |            | Vekt (g)             | 6905 g              |

## Parts list.



59220003  
Batteri

51110057  
USB-kabel

## Variants.

| Varenr.  | Modell nr. (ERP) | Betegnelse                                                                | GTIN          |
|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 96501001 | 714R/ 1          | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 1-10N·m 1/4" L.<br>269mm   | 4018754212712 |
| 96501002 | 714R/ 2          | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 2-20N·m 1/4" L.<br>269mm   | 4018754212729 |
| 96501004 | 714R/ 4          | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 4-40N·m 1/4" L.<br>295mm   | 4018754212736 |
| 96501006 | 714R/ 6          | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 6-60N·m 3/8" L.<br>427mm   | 4018754212743 |
| 96501010 | 714R/10          | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 10-100N·m 1/2" L.<br>500mm | 4018754212750 |
| 96501020 | 714R/20          | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 20-200N·m 1/2" L.<br>594mm | 4018754212767 |
| 96501040 | 714R/40          | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 40-400N·m 3/4" L.<br>737mm | 4018754212774 |
| 96501065 | 714R/65          | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 65-650N·m 3/4" L.<br>980mm | 4018754212781 |

|          |          |                                                                              |               |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 96501080 | 714R/80  | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 80-800N·m 3/4" L.<br>1253mm   | 4018754212798 |
| 96501100 | 714R/100 | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714R 100-1000N·m 3/4"<br>L. 1438mm | 4018754212804 |

## GTIN-Code.



## Accessories.



96521161  
Grensesnittadapter sett



52110061  
Grensesnittadapter



52110220  
Bluetooth-moduler for  
momentnøkkel