

## Vinkel- og momentnøgle MANOSKOP®

714R



Art. nr. **96501065**  
GTIN **4018754212781**  
Model **714R/65**



### Betegnelse.

Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 65-650N·m 3/4" L. 980mm

### Egenskaber.

- Med vendbar skralde (størrelse 1-4), fintandet vendbar skralde (størrelse 6-65) eller indsatsadapter til indstiksskralde med gennemstiksfirkantdrev (størrelse 80-100)
- 4 måletilstande (moment, rotationsvinkel, overvågningsvariabel moment med "rotationsvinkel", overvågningsvariabel rotationsvinkel med "moment")
- OLED-farvedisplay med høj opløsning og sidesignallamper
- Visuel vurdering af boltsamlingen: Gult lys (forvarselstærskel nået), grønt lys (inden for målområdet), rødt lys (måling uden for toleranceområdet)
- Frit konfigurerbar menustruktur
- Batterirumsdæksel med bajonetforbindelse
- Valgfri: Li-ion-batteri nr. 7195-2 og oplader nr. 7160
- 3 funktionstilstande: Klik (patenteret elektromekanisk udløsning), peak hold (visningstilstand med visning af spidsværdi) og track (visningstilstand med visning af faktisk værdi)
- Micro-USB-interface til datakommunikation
- Valgfrit Bluetooth-lavenergimodul (5,2)
- QuickRelease-sikkerhedslås - skiftesystem til indstiksværktøj
- Datalagring af op til 2.500 tilspændinger, inkl. dato- og tidsstempel
- Der kan programmeres op til 200 bespændinger i maksimalt 25 sekvenser
- Forskellige tolerancegrænser, der kan indstilles afhængigt af typen af boltsamling
- Akustisk og visuel vurdering af boltsamlingen
- Hurtig og præcis indstilling via tastaturet
- Ingen utilsigtede justeringer takket være adgangskodebeskyttet tastaturlås
- Akustisk og visuelt signal advarer om overbelastning af momentnøglen og tvungen udløsning i tilspændingstilstand med uret
- Automatisk angivelse af næste kalibreringsdato, brugerkonfigurerbar i henhold til forløbet tid og/eller antal operationer
- Fuldautomatisk kalibrering og justering med perfectControl® kalibrerings- og justeringsenhed nr. 7794-2 (moment) eller 7794-3 (moment og rotationsvinkel) til reduktion af fejlpåvirkende faktorer
- Måleenheder: N·m, ft·lb, in·lb

- Automatisk forlængelseslængdekompensation: Mulighed for indtastning af en brugerdefineret forlængelseslængde for at sikre, at den påkrævede målværdi opnås korrekt med kompensation for håndtagsforlængelsen
- Driftsklar igen straks efter frigivelse
- Til kontrolleret tilspænding med og mod uret (størrelse 1-65); Til tilspænding mod uret i funktionstilstanden "udløser" skal indstiksværktøjet drejes (størrelse 80-100)
- Visuelt, akustisk og taktilt udløssersignal
- Drejningsmoment og drejevinkel synlige samtidigt
- Måling uafhængigt af kraftpåføringspunktet (for størrelse 1, 2 og 4)
- Sikker håndtering takket være det ergonomisk udformede 2-komponent håndtag (modstandsdygtigt over for de mest almindelige olier, fedtstoffer, brændstoffer, bremsevæsker og Skydrol)
- 3 certifikater medfølger (momentvisning/-udløsning iht. DIN EN ISO 6789-2:2017, rotationsvinkel baseret på VDI/VDE 2648-2)
- I robust plastkasse (størrelse 40-100 i stålpladekasse)
- Registreret design, patenteret
- Leveres med SensoMaster 4-software, USB-kabel, 4 mikrobatterier AAA/LR03, 1,5 V
- **Rotationsvinkels visningsopløsning 0,1°**
- **Rotationsvinkels visningsafvigelse  $\pm 1^\circ$ ,  $\pm 1$  ciffer til  $100^\circ$ ,  $>100^\circ$  mindst 1%,  $\pm 1$  ciffer**
- **Moments visningsopløsning  $\leq 60$  N·m: 0,01 N·m;  $> 60$  N·m: 0,1 N·m**
- **Moments visningsafvigelse  $\pm 2$  %,  $\pm 1$  ciffer**

## Fordele.

4 måletilstande (drejningsmoment, drejningsvinkel, drejningsmoment med kontrolstørrelse drejningsvinkel, drejningsvinkel med kontrolstørrelse drejningsmoment).

Visuel vurdering af boltsamlingen.

Takket være kombinationen af den patenterede elektromekaniske udløsning og visnings- og akustisk feedback giver skruenøglen signaler med maksimal optimering.

Elektromekanisk visning (med elektronisk måling) og udløsning (med det velkendte mekaniske "klik").

Enkel dokumentation af de registrerede målinger på PC'en via USB-interfacet og via et Bluetooth Low Energy-modul (ekstraudstyr).

## Produktets højdepunkter.



### Måling af moment og rotationsvinkel

Vores moment- og vinkelregulerede skruenøgler gør det muligt at spænde boltsamlinger i henhold til tilspændingsmetoden moment, drejevinkel, moment med overvågningsvariabel "drejevinkel" og drejevinkel med overvågningsvariabel "moment". Takket være denne funktionelle mangfoldighed er nøglen velegnet til de mest populære tilspændingsmetoder.



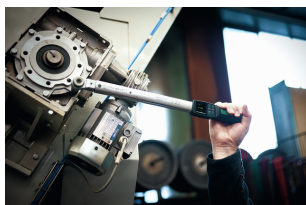
### Elektromekanisk udløsning

Det patenterede elektromekaniske MANOSKOP® 714 måler det anvendte drejningsmoment elektronisk. En visuel vurdering af boltsamlingen vises ved hjælp af et display og sidesignallamper. I modsætning til en rent elektronisk momentnøgle sker udløsningen og den haptiske brugerfeedback mekanisk. Et tydeligt mærkbart ryk og et tydeligt hørbart klik angiver, at målværdien er nået.



### DOKUMENTERENDE.

Vores elektromekaniske momentnøgler kan dokumenteres. De kan nemt konfigureres og programmeres ved hjælp af SensoMaster-softwaren. Det betyder, at alle data kan udlæses, gemmes og viderebehandles på PC'en med henblik på bedre overvågning og optimering af arbejdsprocesserne. Den digitale måling gør det også muligt at angive det faktiske drejningsmoment (faktisk værdi), der blev anvendt efter udløsningen, samt målværdien.



### MANGFOLDIG.

Tre funktionsmodi: udløsende, peak (visende drift med spidsværdi) og spor (visende drift med øjebliksværdi),



Vores MANOSKOP® 714R leveres med en skraldeindsatsadapter. Alt efter momentnøglens størrelse er der tale om en omskifterskralde, en justerbar fintandet skralde eller en skraldeindsatsadapter med gennemstiksfirkantdrev. Denne er ikke permanent installeret og kan udskiftes med andet indstiksværktøj, der passer til din individuelle anvendelse.

## Teknologier og funktioner.



### QuickRelease

QuickRelease-sikkerhedslåsen forhindrer utilsigtet tab af indstiksværktøj. Disse klikker sikkert på plads og frigøres kun ved tryk på en knap for hurtigt værktøjsskift.



### 2-komponent håndtag

Vores 2-komponent håndtag er skridsikkert og har en ergonomisk form. Det er modstandsdygtigt over for olier, fedt, brændstoffer, bremsevæsker og Skydrol. Pilen på håndtaget angiver betjeningsretningen.



### Fabrikskalibreringscertifikat (ISO-kalibrering)

Vores momentværktøj, transducere og testudstyr leveres med et fabrikskalibreringscertifikat i henhold til DIN EN ISO 6789-2 og baseret på DKD-R 10-8, hvilket sikrer sporbarhed af måleudstyret.

## Tekniske egenskaber.

Måleområde N·m	65-650 N·m
Måleområde ft·lb	48-480 ft·lb
Måleområde in·lb	580-5800 in·lb
Udvendig firkant (tommer)	3/4
Antal tænder	60
Batteritype	Micro (AAA) 1,5V
Bredde mm. (b)	125 mm
DIN	DIN EN ISO 6789-2:2017
Vægt med kasse	9000 g
Str.	65
Værktøjsholderens størrelse [indvendig firkant]	22 x 28 mm
Højde mm. (h)	95 mm
Længde mm. (L)	980 mm

## Logistiske data.

Dybde mm. (IFS)	1040
Bredde mm. (IFS)	140
Højde mm. (IFS)	100
Længde (pakket, mm.)	1050
Bredde (pakket, mm.)	140
Højde (pakket, mm.)	100
Volym (förpackad, dm3)	14.7 dm3
Art. nr.	96501065
Vægt (brutto, kg)	8,500
Vægt PAP (kg)	0,400
Vægt PVC (kg)	0,000
GTIN	4018754212781
Oprindelsesland AWR	GERMANY
Oprindelsesregion	Nordrhein-Westfalen
WEEE/ElektroG	Großgeräte B2C
Toldtarif nr.	82041100
Pakkestandard	1
Vægt (g)	5137 g

## Stykeliste.



59220003



51110057

## Varianter.

Art. nr.	Model nr. (ERP)	Betegnelse	GTIN
96501001	714R/ 1	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 1-10N·m 1/4" L. 269mm	4018754212712

96501002	714R/ 2	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 2-20N·m 1/4" L. 269mm	4018754212729
96501004	714R/ 4	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 4-40N·m 1/4" L. 295mm	4018754212736
96501006	714R/ 6	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 6-60N·m 3/8" L. 427mm	4018754212743
96501010	714R/10	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 10-100N·m 1/2" L. 500mm	4018754212750
96501020	714R/20	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 20-200N·m 1/2" L. 594mm	4018754212767
96501040	714R/40	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 40-400N·m 3/4" L. 737mm	4018754212774
96501065	714R/65	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 65-650N·m 3/4" L. 980mm	4018754212781
96501080	714R/80	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 80-800N·m 3/4" L. 1253mm	4018754212798
96501100	714R/100	Vinkel-og momentnøgle MANOSKOP® 714R 100-1000N·m 3/4" L. 1438mm	4018754212804

## GTIN-kode.



## Tilbehør.



96521161  
Grænsefladeadapter-  
sæt



52110061  
Grænsefladeadapter



52110220  
Bluetooth Low Energy  
modul 714