



## Elektronisch draaimomentmeetsysteem TTS-2000



### Bestelgegevens

Bestelnummer	654900
GTIN	856986007003
Artikelklasse	66D

### Omschrijving

#### Uitvoering:

Veelzijdig, compact en draagbaar draaimomentmeet- en meetgegevens-detectiesysteem. Precieze en reproduceerbare draaimomentmetingen kunnen worden uitgevoerd in combinatie met conventionele ratels, verlengstukken, cardangewrichten, dopsleutels of zelfs met losgereedschap. De TTS-2000 herkent de aangesloten draaimomentopnemer (**Plug and Play**), evenals het meetbereik en de kalibratieparameters ervan aan de hand van het interne geheugen van de sensoren.

**Weergave:** 4-cijferig, contrastrijk en daardoor goed afleesbaar LCD-display.

#### Modi:

- **In de Track-modus worden de actuele draaimomentwaarden continu weergegeven.**
- **In de Peak-modus wordt de hoogste bereikte draaimomentwaarde op het display gehouden.**
- **Met de First-Peak-modus kan het ontkoppelingspunt (schakelpunt) bij mechanisch ontkoppelende momentsleutels worden gemeten.**

Een beoordeling van het afslagmoment kan door invoer van een bovenste en onderste tolerantie akoestisch en optisch (**meerkleurige led-strip**) worden uitgevoerd.

**Maateenheden:** Nm, lbfft, lbf·in, kgf·m, ozf·in.

**Aftastsnelheid:** 10 kHz met 5 vooraf ingestelde laagdoorlaatfilters. Deze filters bieden de mogelijkheid het meetsysteem in combinatie met de desbetreffende sensoren en extra afslagmomenttesters (op aanvraag) ook te gebruiken voor het controleren van dynamisch

elektrisch gereedschap (slag-/impulsschroevendraaiers). De hoge aftast snelheid maakt bovendien een nauwkeurige registratie van de momenten van losbreking/verdere aanhaling mogelijk.

**Opslagcapaciteit:** Er kunnen maximaal 1300 meetwaarden worden opgeslagen en weer worden opgeroepen, en van een datum-/tijdstempel worden voorzien.

**Aansluiting:** USB mini-B, serieel aanstuurbaar.

**Stroomvoorziening:** De TTS-2000 wordt gevoed via een oplaadbare nikkel-cadmium-accu. De maximale bedrijfsduur bedraagt ca. 20 uur, de oplaadduur ca. 8 uur.

**Voordeel:**

Met een draaimomentmeetsysteem en draaimomentopnemer verandert een ratel in een momentsleutel.

**Toepassing:**

Precieze draaimomentcontrole dankzij hoge aftast snelheid bij het gecontroleerd aanhalen van bouten. Ideaal voor afzonderlijke schroefverbindingen en kleine series. Bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke schroefverbindingen en krappe ruimtes waar geen momentsleutel kan worden gebruikt.

**Levering:**

Inclusief netadapter voor de stroomvoorziening van het apparaat, evenals het opladen van de accu. Verloopkabel van USB 2.0 A naar Mini-B voor overdracht van meetgegevens naar een printer of pc. Verstelbare wand-/tafelhouder, evenals draagtas.

Aansluiting: USB-aansluiting

Lengte: 185 mm

Breedte: 80 mm

Hoogte: 50 mm

Gewicht: 1 kg

---

## Technische beschrijving

Gewicht	1 kg
Breedte	80 mm
Lengte	185 mm
Hoogte	50 mm
Energievoorziening	Netvoeding
Aansluiting	USB-aansluiting
Producttype	Draaimomenttester

---

## Accessoires

---

Draaimomentopnemer voor TTS-2000 Maximaal draaimoment 5,6 Nm	654910 5,6
Draaimomentopnemer voor TTS-2000 Maximaal draaimoment 28 Nm	654910 28
Draaimomentopnemer voor TTS-2000 Maximaal draaimoment 68 Nm	654910 68
Draaimomentopnemer voor TTS-2000 Maximaal draaimoment 340 Nm	654910 340