Elektronisches Drehmoment-Messsystem TTS-2000

Bestelldaten

Bestellnummer	654900
GTIN	856986007003
Artikelklasse	66D

Beschreibung

Ausführung:
Vielseitiges, kompaktes und tragbares Drehmomentmess- und Messdatenerfassungssystem. Präzise und wiederholgenaue Drehmomentmessungen können in Kombination mit konventionellen Knarren, Verlängerungen, Kardangelenken, Steckschlüsseln oder sogar mit Lösewerkzeugen durchgeführt werden. Das TTS-2000 erkennt den angeschlossenen Drehmoment-Aufnehmer **(Plug and Play)**, dessen Messbereich und die Kalibrierparameter durch den internen Speicher der Sensoren.
Anzeige: 4-stellige, kontrastreiche und dadurch gut ablesbare LCD-Anzeige.
Modi:
- **Im Track-Modus werden die aktuellen Drehmomentwerte kontinuierlich angezeigt.**
- **Im Peak-Modus wird der höchste erreichte Drehmomentwert im Display gehalten.**
- **Mit dem First-Peak-Modus kann der Auslösepunkt (Schaltpunkt) bei mechanisch auslösenden Drehmomentschlüsseln erfasst werden.**

Eine Bewertung des Schraubfalls kann durch die Eingabe einer oberen und unteren Toleranz akustisch und optisch **(mehrfarbige LED-Leiste)** erfolgen.
Maßeinheiten: Nm, lbfft, lbfin, kgfm, ozfin.
Abtastrate: 10 kHz mit 5 voreingestellten Tiefpassfiltern. Diese Filter erlauben es, das Messsystem zusätzlich zur Prüfung von dynamischen Elektrowerkzeugen (Schlag-/ Impulsschrauber) zu verwenden, wenn entsprechende Sensoren und zusätzliche Schraubfall-

Simulatoren verwendet werden (auf Anfrage). Die hohe Abtastrate ermöglicht zudem eine präzise Erfassung von Losbrech-/ Weiterziehmomenten.
Speicherkapazität: Bis zu 1300 Messwerte können gespeichert und wieder aufgerufen und mit einem Datum-/ Uhrzeitstempel versehen werden.
Schnittstelle: USB mini-B, welcher seriell angesteuert werden kann.
Stromversorgung: Das TTS-2000 wird durch einen wiederaufladbaren Nickel-Cadmium-Akku betrieben. Die maximale Betriebszeit beträgt ca. 20 Stunden, die Ladezeit ca. 8 Stunden.
Vorteil:
Mittels Drehmoment-Messsystem und Drehmoment-Aufnehmer wird eine Knarre zum Drehmomentschlüssel.
Verwendung:
Präzise Drehmomentkontrolle durch hohe Abtastrate für den kontrollierten Schraubenanzug. Ideal für Einzelverschraubungen und Kleinserien. Besonders geeignet für schwer zugängliche Verschraubungen und enge Bauräume, wo ein Drehmomentschlüssel keinen Platz findet.
Lieferumfang:
Inklusive Netzteil für die Stromversorgung des Gerätes sowie zum Laden des Akkus. Kabel USB 2.0 A auf Mini-B Kabel zur Übertragung der Messdaten auf einen Drucker oder PC. Verstellbare Wand- / Tischhalterung sowie eine Tragetasche.

Technische Beschreibung

Gewicht	1 kg
Breite	80 mm
Länge	185 mm
Höhe	50 mm
Energieversorgung	Netzbetrieben
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Produktart	Drehmomentprüfgerät

Zubehör

Drehmoment-Aufnehmer für TTS-2000 maximales Drehmoment 5,6 N·m	654910 5,6
Drehmoment-Aufnehmer für TTS-2000 maximales Drehmoment 28 N·m	654910 28
	654910 68

Drehmoment-Aufnehmer für TTS-2000 maximales Drehmoment 68 N·m	
Drehmoment-Aufnehmer für TTS-2000 maximales Drehmoment 340 N·m	654910 340