

## Produktinformation: Riemen Spannungsmessgerät



### Allgemeine Informationen

Das kompakte **IGAT Messgerät TECO-S-MINI** ermöglicht eine einfache Messung der Vorspannung von marktüblichen Riemen systemen. Ausgestattet mit modernster Mikroprozessortechnik, ermöglicht das Messgerät eine exakte Einstellung sämtlicher Keil-, Zahn- und Kraftriemen, die im Messbereich zwischen 10 bis 600 Hz gespannt werden müssen.

Riemenkonstruktion, Farbe und Material des Riemens sowie Lichteinflüsse haben keine Auswirkung auf das Messergebnis, da das akustische Prinzip genutzt wird.

Das Gerät kann wahlweise mit fest installiertem Schwanenhals oder Verlängerungskabel für einen steckbaren Messkopf geliefert werden. Eine Gürteltasche aus Leder ist im Lieferumfang enthalten.

### Mögliche Probleme bei der Messung

Sehr große freie Trumlängen führen zu niedrigen Schwingungsfrequenzen (<10Hz) mit großen Amplituden, die sehr schwer zu messen sind und außerhalb des Messbereiches des Gerätes liegen. In diesen Fällen sollte der Riemen durch geeignete Abstützelemente auf einer definierten Strecke von beispielsweise 1m fixiert werden, um Schwingungslänge und -amplitude zu verringern bzw. die Frequenz zu vergrößern. Bei Rückfragen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserem Technikteam auf.

### Einsatzbereiche

- Einstellung der Vorspannung von Riementrieben
- Vorspannungskontrolle von Riemen bei Wartungsintervallen

### Technische Informationen

- Messbereich: 10 – 600 Hz
- Messgenauigkeit:
  - 10 – 400 Hz: +/- 1%
  - größer 400 Hz: +/- 2%
- Auflösung:
  - 10 – 99,9 Hz: 0,1 Hz
  - größer 100 Hz: 1 Hz
- Messmethode:
  - Akustisch
  - Berührungslos
  - Störgeräuschunterdrückt
- Stromversorgung mit Batterien
- Arbeitszeit > 48h Dauermessung
- Stromverbrauch: max. 12 mA
- Anzeige LCD
- Abmessungen 95 x 60 x 30 mm
- Gewicht: ca. 100g ohne Batterien

### Produktvorteile

- Großer Messbereich 10 – 600 Hz
- Kompaktes und bedienungsfreundliches Design
- Messergebnis unabhängig von äußeren Störquellen
- Preisvorteil gegenüber vergleichbaren Geräten
- Display mit Firmenlogo lieferbar auf Anfrage
- Kurze Lieferzeiten

Download  
Handbuch Deutsch



Download  
Handbuch Englisch

