

Produktinformation: Riemenspannungsmessgerät TECO-PRO



Allgemeine Informationen

Das kompakte **IGAT Messgerät TECO-PRO** ermöglicht eine einfache Messung der Vorspannung von marktüblichen Riemensystemen. 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 wird mit fest installiertem Schwanenhals geliefert. Eine Gürteltasche aus Leder ist im Lieferumfang enthalten. Das Gerät wird mit USB-Ladekabel sowie einem Eurostecker in einer stabilen Hartbox geliefert.

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 aufladbaren Batterien
- Arbeitszeit ca. 16 h Dauermessung
- Stromverbrauch: max. 12 mA
- Anzeige LCD
- Abmessungen: 130 x 60 x 30 mm
- Länge Schwanenhals: ca. 165 mm
- Gewicht: ca. 125g 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

Handbuch Riemenspannungsmessgerät

