



## 507C

### Sonic Vorspannungsprüfer

Die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer eines Antriebs ist in hohem Maße von der richtigen Spannung des Keilriemens, Keilrippenriemens oder Synchronriemens abhängig. Der 507C Sonic Spannungsprüfer erlaubt eine einfache, jedoch genaue Spannungsmessung durch eine Analyse der Schallwellen (natürliche Frequenzen). Die Vibrationsfrequenz wird in einen Spannungswert umgerechnet, der in Hertz auf einer digitalen Anzeige angegeben wird.

Dieser Sonic Spannungsprüfer von Gates ist benutzerfreundlich und handlich: konstante Daten können fest eingespeichert werden und lassen sich nachher leicht wieder abrufen. Der Spannungsprüfer sichert jedes Mal eine akkurate Spannungsmessung. Er wird betriebsfertig mit einer handlichen Gebrauchsanleitung geliefert.



#### Eigenschaften

- Speichert das Gewicht, die Breite und die Trumlänge von bis zu zwanzig verschiedenen Antriebssystemen.
- Hintergrundgeräusche werden dank der "Auto Gain"-Funktion automatisch aufgehoben.
- Nach fünf Minuten ohne Messung schaltet sich dieser Vorspannungsprüfer automatisch aus und spart so Energie ein.
- Messbereich: 10 Hz bis zu 5000 Hz.
- Flexibler Sensor (Cord-Sensor und induktiver Sensor auf Anfrage erhältlich).
- H 160 mm x T 26 mm x B 59 mm.
- CE-Freigabe.

#### Zubehör auf Anfrage erhältlich

##### Cord-Sensor

Der Cord-Sensor wird zur Messung von Spannungen empfohlen, die sich vom Vorspannungsprüfer weiter entfernt befinden.

##### Induktiver Sensor

Der induktive Sensor wird zur Messung von Antriebsriemen mit Stahlcord empfohlen (vor allem in einer windigen und geräuschvollen Umgebung).

##### Oszillator zur Kalibrierung des Sonic Spannungsprüfers - Modell U-305-OS1

Mit diesem speziellen Oszillator können Sie den 507C-Spannungsprüfer kalibrieren, damit die Vibrationsfrequenz immer korrekt gemessen werden kann. Dieser Oszillator erzeugt 5 Schwingungstypen (Sinuswellen): 25, 90, 500, 2000 und 4000 Hz. Die Schwingungs-Frequenz wird bis auf 0,1% präzise gemessen.

## Max Lamb GmbH & Co. KG

Am Bauhof

97076 Würzburg

Tel. 0931/2794-0 \* Fax 0931/274557

email: ant@lamb.de \* www.lamb.de



OSZILLATOR MODELL U-305-OS1