

RIEMENSPANNUNGSMESSGERÄT

PCE-BTM 2000A



- » **Messung der Schwingfrequenz des Riemens**
- » **intuitive Bedienung**
- » **Berechnung der Trumkraft / Vorspannung**
- » **Anzeige der Riemen Spannung in N**
- » **6 Menüsprachen**
- » **Speicher für 750 Messwerte**
- » **Sensor an Schwanenhals**
- » **Eingabe der Riemenlänge und Riemenmasse**

In der Industrie und dem Maschinenbau sind Antriebsriemen unentbehrlich. Die maximale Lebensdauer eines Antriebsriemens ist von der optimalen Riemen Spannung abhängig. Bei einem durch Riemen Schäden ausgelösten Ausfall eines Motors können erhebliche Kosten entstehen. Um Motor- und Riemen Schäden zu verhindern, ist die regelmäßige Überprüfung der Riemen Spannung deshalb unerlässlich. Schnell und zuverlässig lässt sich die Riemen Spannung von Antriebsriemen mit dem digitalen Riemen Spannungsmessgerät messen. Das Vorspannungsmessgerät dient der besonders effektiven Überprüfung von Riemen Systemen durch Frequenzmessung.

Das Riemen Spannungsmessgerät ist ein optisch messendes Werkzeug zur Bestimmung der Riemen Spannung. Dieses Vorspannungsmessgerät besteht aus einem Anzeigegerät und einem Sensorkopf. Der Sensorkopf des Riemen Spannungsmessgeräts ist an einem Schwanenhals befestigt. Durch den beweglichen Schwanenhals kann der Sensorkopf des Riemen Spannungsmessgeräts flexibel positioniert werden und die Riemen Spannung von Antriebsriemen auch an schwer zugänglichen Stellen messen. Das Riemen Spannungsmessgerät misst die Trumkraft und die Frequenz des Riemens im stillstehenden Zustand. Ein kleiner Impuls auf den Riemen reicht aus, um ihn in Schwingung zu versetzen. Das Riemen Spannungsmessgerät erfasst dank seines Sensors die so erzeugte Eigenfrequenz des Riemens und visualisiert diese auf dem großen, beleuchteten Display.

Spezifikation

Frequenz

Messbereich 10 Hz ... 900 Hz

Auflösung 0,1 Hz

Genauigkeit \pm (1 % v. Mw. + 4 Digit)

Allgemeine technische Daten

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 750 Werte

Speicherkapazität (Zusatzinformation) 15 Ordner á 50 Messpunkte

Sensorenlänge 16 cm

Riemenlänge 9,999 m

Wiederholgenauigkeit \pm 1 Hz

Menüsprache Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Niederländisch

Schutzklasse (Gerät) IP40

Gewicht 170 g

Abmessungen (L x B x H) 150 x 80 x 38 mm

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F

Lagerbedingungen -20 ... 65 °C, 0 ... 95 % r.F

Akku/Batterie 3x 1,5 V AA Batterie, Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh