



Sonic Tension Meter 507C



Ahora usted puede obtener una lecturas de tensión consistente y precisa sin el stress, gracias al metro de tensión "Gates Sonic" instrumento que mide la tensión de las correas analizando las características armónicas de una correa en vibración.

Simplemente toque la correa de igual manera como se toca la cuerda en una guitarra y el medidor hace el resto.

En el pasado el método de fuerza y deflexión era la única manera de medir la tensión en las correas. Ciertamente, requería un medidor de esplines, mucho músculos, un pedazo de cable y desafortunadamente, por lo menos tres manos.

Las correas como los cables vibran en una frecuencia natural basada en la masa y longitud. El metro o medidor de tensión "Gates Sonic" simplemente convierte esta frecuencia en una medida de tensión

Así es como funciona

Primero ingrese la masa constante de la correa, el largo al medidor utilizando el teclado integrado. Luego sujete el sensor del medidor a la correa y toque ligeramente la correa para hacerla vibrar. Oprima el botón que lee “measure” para obtener la medida y el medidor rápidamente medirá las vibraciones.

Del tamaño de un teléfono celular, el metro de tensión “Gates Sonic” puede ser fácilmente operado por una sola persona para lecturas rápidas y precisas de todos los tipos de sistemas de correas sincrónica y correas en V- belt drive. Utilice el cordón sensorial para alcanzar compartimientos estrechos e incómodos en donde tomar medidas con métodos convencionales sería imposible.

Un sensor flexible opcional puede doblarse y ajustarse para uso conveniente con una sola mano. Utilice el sensor inductivo opcional para medir tensiones en las correas en condiciones de ruido altos o ventosos.

Esta versión más pequeña, liviana y simple del medidor incluye:

1. Lectura de salida de medidas en hertz, libras, kilogramos y teutones.
2. Frecuencia mejorada de 10-5000 hertz
3. Filtros de rango de frecuencia variables
4. Control automático que se ajusta a la sensibilidad del medidor
5. 20 registros en memoria de medidas constante de correa
6. Pantalla LCD con luz de fondo

