

Tensiómetro RSM2000



7



Una de las mayores dificultades en el montaje de transmisiones por correa es conseguir la tensión adecuada. Es necesario un ajuste óptimo de la tensión para garantizar la vida de los soportes y rodamientos y conseguir la precisión requerida. En el caso de movimientos lineales sólo es posible conseguir precisión si la correa está adecuadamente tensada.

El tensiómetro RSM2000 permite conocer la tensión en la transmisión y se puede utilizar con cualquier tipo de correa industrial: correas dentadas, planas, trapezoidales, poly V, etc.

Consta de un microcontrolador muy sensible a las vibraciones y que calcula por muestreo de frecuencias la tensión en la correa. Además, si introducimos la masa de la correa y la longitud de esta en vibración nos indica la tensión adecuada en Newton.

Dispone de selección de idioma, memorización de datos standard. Opcionalmente se puede suministrar con placa Interface RS232 para volcado de las últimas 50 medidas.

Datos técnicos

Material	ABS
Dimensiones de la caja	157 x 85 x 30 mm
Peso	240 g
Pantalla	LCD, 8 caracteres de tamaño 7 mm
Tensión de alimentación	9 V. Batería (capacidad 550mAh)
Rango de prestaciones	Longitud de correa libre: 1... 9.999 mm
	Peso específico: 1... 999 g/m
	Frecuencia de trabajo: 15... 400 Hz
	Tensión de la correa: 1...
9.999 N	
Resolución	0,1 Hz/1 N
Sensor	Válido para cualquier tipo de correa y material
Dimensiones del sensor	32 x 32 x 16 mm
Error de medida	E1 < 3% relativo al valor actual
Temperatura de funcionamiento	+10... +50°C
Temperatura para almacenaje	-5... +70°C

Poleas / Elementos de sujeción



Poleas estándar y especiales en cualquier paso y material