

Manual de Usuario para el Comprobador Medidor de Tensión para Correas (Tensiómetro)

1. Introducción

El Comprobador Medidor de Tensión para Correas (Tensiómetro) es un dispositivo diseñado para medir la tensión en correas de diferentes tipos, garantizando un rendimiento óptimo en máquinas y equipos. Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre su uso, mantenimiento y cuidados necesarios.

2. Características del Producto

Medición precisa de tensión en correas.

Pantalla digital para fácil lectura.

Diseño ergonómico y portátil.

Calibración automática.

Batería recargable con larga duración.

3. Componentes del Tensiómetro

Pantalla digital

Botón de encendido/apagado

Puerto de carga

Sensor de medición

Manual de usuario

4. Instrucciones de Uso

4.1 Preparación

Cargar el Dispositivo: Antes de usar, asegúrate de que el tensiómetro esté completamente cargado. Conecta el cargador al puerto de carga y espera a que la luz indicadora se apague.

Encender el Tensiómetro: Presiona el botón de encendido/apagado hasta que la pantalla se encienda.

4.2 Medición de la Tensión

Colocación: Sitúa el sensor del tensiómetro sobre la correa que deseas medir, asegurándote de que esté en contacto directo.

Realizar la Medición: Presiona el botón de medición. La pantalla mostrará la tensión en la correa en unidades (N o lbf, según la configuración).

Registrar la Medición: Anota el valor obtenido y repite el proceso si es necesario en diferentes puntos de la correa.

Apagar el Dispositivo: Después de usar, apaga el tensiómetro presionando el botón de encendido/apagado.

5. Mantenimiento

Limpia el sensor y la pantalla con un paño suave y seco.

Evita exponer el tensiómetro a condiciones extremas de temperatura y humedad.

Realiza verificaciones periódicas de calibración cada seis meses.

7. Especificaciones Técnicas

Rango de Medición: 0-500 N

Precisión: $\pm 2\%$

Fuente de Alimentación: Batería recargable

Dimensiones: 200 x 80 x 40 mm

Peso: 300 g

8. Seguridad y Advertencias

No expongas el tensiómetro a agua o sustancias químicas.

No utilices el dispositivo en condiciones de alta vibración.

Mantén fuera del alcance de niños.