

# MiniTach



MXMTH-002

## Características Generales de los Tacómetros MiniTach

El Tacómetro MiniTach VentDepot modelo MXMTH-001, funciona por medio de lentes de precisión y cinta reflejante y engranes; además cuenta con haz de luz integrado ofrece una distancia ideal para medir de 15cm.

El Tacómetros MiniTach MXMTH-002 usa aditamentos convexos y cóncavos para medir las RPM. Este además cuenta con una rueda integrada para medir la velocidad lineal de superficie de objetos en movimiento tales como los transportadores y bandas sin fin, esto permite al Tacómetro MiniTach, tomar medidas lineales de la velocidad de superficie en ft/min, m/min y yd/min.

Su carcasa pequeña y de diseño ergonómico con protección de dedos permite trabajar con los Tacómetros MiniTach de forma confiable y segura.

Cuentan con pantalla LCD de gran tamaño para facilitar su lectura de mediciones hasta de 99.999 cuentas.

Completos con batería de 9V; el modelo MXMTH-001 incluye cinta reflectiva y el modelo MXMTH-002 incluye ruedas para superficie.

## Aplicaciones de los Tacómetros MiniTach

Los Tacómetros MiniTach son ideales para su uso en las industrias, fabricas, laboratorios, etc. Son seguros y fáciles de utilizar.

## Garantía de los Tacómetros MiniTach

Los Tacómetros MiniTach tienen 1 año de Garantía por escrito y sujeto a Cláusulas VentDepot.

## Características Técnicas Específicas de los Tacómetros MiniTach

| Clave            | Clave Extech | Escala      |          |            |          | Precisión básica | Peso |      | Dimensiones con empaque |    |        |    |       |    |
|------------------|--------------|-------------|----------|------------|----------|------------------|------|------|-------------------------|----|--------|----|-------|----|
|                  |              | rpm         | ft/min   | m/min      | yd/min   |                  | kg   | lb   | Base                    |    | Altura |    | Fondo |    |
|                  |              |             |          |            |          |                  |      |      | cm                      | in | cm     | in | cm    | in |
| <b>MXMTH-001</b> | 461700       | 10 a 99.999 | -        | -          | -        | ±0.1%rdg +2d     | 0.11 | 0.24 | 10                      | 4  | 17     | 7  | 7     | 3  |
| <b>MXMTH-002</b> | 461750       | 10 a 20000  | 3 a 6560 | 1 a 1999.9 | 1 a 5000 | ±0.1%lec +2d     | 0.14 | 0.30 | 10                      | 4  | 20     | 8  | 7     | 3  |

## Especificaciones de Escala

|                  | Escala             | Precisión                        | Velocidad de Superficie |
|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>MXMTH-001</b> | 10,000 a 99999 rpm | ± 0,1% de la lectura + 2 dígitos | -                       |
| <b>MXMTH-002</b> | 10,000 a 9999 rpm  | ± 0,1% de la lectura + 2 dígitos | 3,0000 a 6560,0 ft/min  |
|                  |                    |                                  | 1,0000 a 1999,9 m/min   |
|                  |                    |                                  | 1,0000 a 5000,0 yds/min |

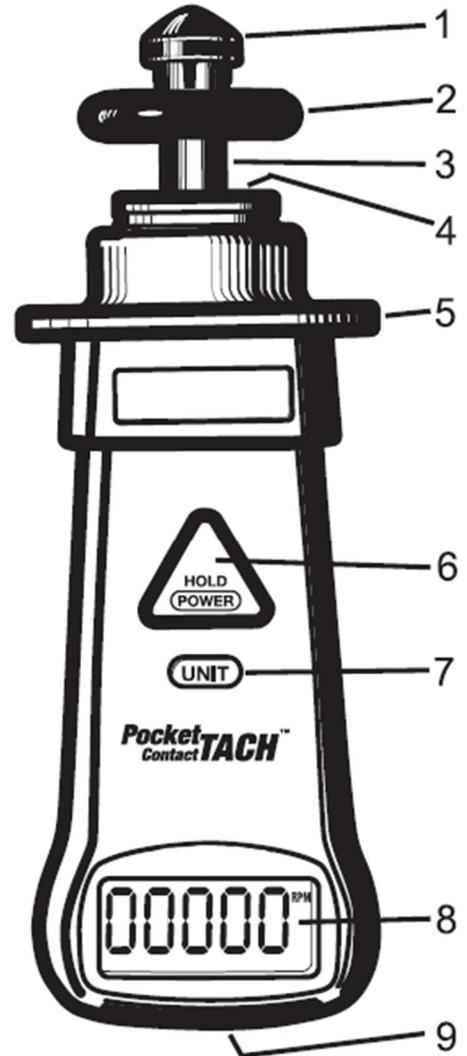
## Especificaciones Generales de los Tacómetros MiniTach

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Indicador                    | LCD 4 dígitos                                 |
| Selección de escala          | Automática                                    |
| Base de tiempo               | Cristal de cuarzo de 4 MHz                    |
| Tiempo de muestreo           | 1 segundo (>60 rpm); >1 segundo (10 a 60 rpm) |
| Distancia del foto tacómetro | 5 a 30cm                                      |
| Temperatura de operación     | 0 a 50°C ó 32 a 122°F                         |
| Humedad de operación         | 80% RH Máx.                                   |

# MiniTach

## Descripción del medidor de los Tacómetros MiniTach

1. Adaptador RPM, Modelo MXMTH-002
  2. Rueda para medidas de superficie lineal, Modelo MXMTH-002
  3. Eje adaptador, Modelo MXMTH-002
  4. Lentes, Modelo MXMTH-001
  5. Guarda mano, Modelo MXMTH-002
  6. Botón ON/OFF y Retención, HOLD
  7. Botón selector de unidad de medida, Modelo MXMTH-002
  8. Pantalla LCD
  9. Botón ON/OFF tensión alterna
- Nota que el compartimento de la batería se localiza atrás del instrumento.



## Descripción de la pantalla del medidor de los Tacómetros MiniTach

1. Batería débil
2. Retención de datos
3. Rotaciones por minuto
4. Metros por minuto, Pies por minuto, Yardas por minuto





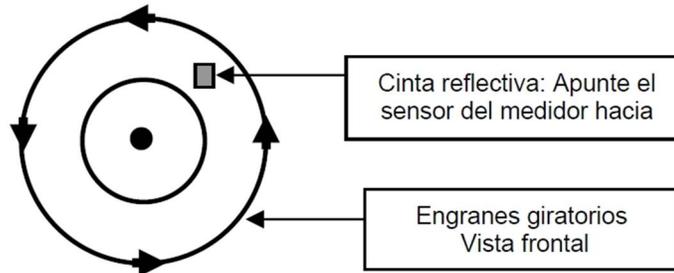
## Precauciones de Seguridad

El Tacómetro MiniTach modelo MXMTH-002, incorpora una guarda para proteger los dedos. Sin embargo, deberá tener cuidado al medir velocidad de superficie para evitar lesiones.

1. Sostenga el medidor firmemente al tocar la rueda o aditamento a un objeto en movimiento.
2. Mantenga los dedos detrás de la guarda al tomar medidas.
3. En todo momento mantenga su vista y atención de la medición.
4. Evite registrar medidas mientras que sostiene el medidor contra el objeto en movimiento, use la función retención de datos para congelar lecturas en la LCD.

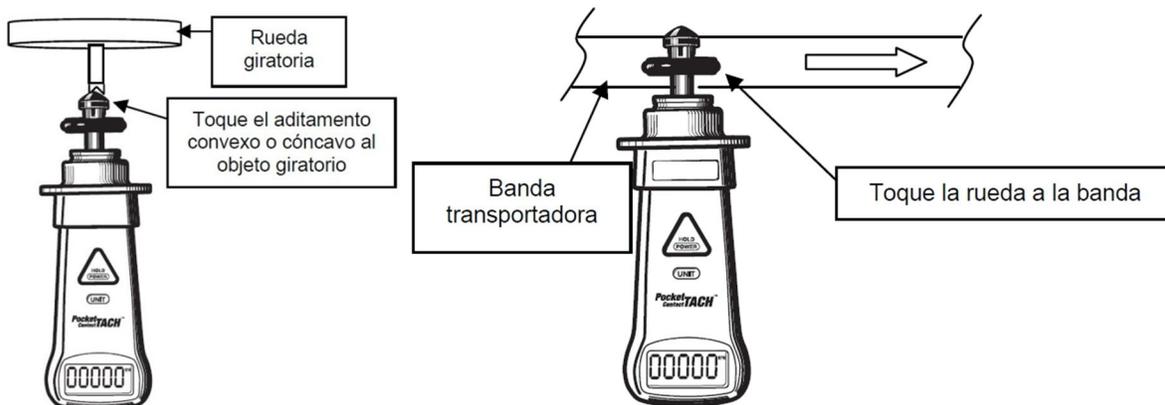
## Medidas RPM para el Tacómetro MiniTach modelo MXMTH-001

1. Aplique un trozo cuadrado aproximadamente de 1/4" de cinta reflectiva a la superficie del objeto bajo prueba. Ver diagrama siguiente.
2. Deje que el dispositivo a prueba gire a velocidad normal.
3. Encienda el motor.
4. Apunte el sensor del tacómetro hacia la cinta reflectiva. Para mejores resultados el sensor perpendicular a la cinta reflejante. La distancia del medidor al objeto puede ser hasta 30cm.
5. Lea la medida de RPM es decir rotaciones por minuto, en la pantalla LCD.



## Medidas RPM para el Tacómetro MiniTach modelo MXMTH-002

1. Coloque el acoplador convexo o cóncavo que se adapte mejor a la aplicación en el eje del medidor como se muestra enseguida.
2. Encienda el medidor.
3. Use el botón UNITS para seleccionar RPM, la pantalla indicara la selección.
4. Toque el aditamento al objeto en movimiento y lea la medida indicada.



## Funcion de retencion de datos

Despues de encender el medidor, puede presionar y soltar el boton POWER-HOLD para activar la Retencion de datos. La retencion de datos congela automaticamente la lectura indicada. Mientras que se retiene la lectura, el icono HOLD se enciende. Presione de nuevo el boton POWER-HOLD para salir de este modo.