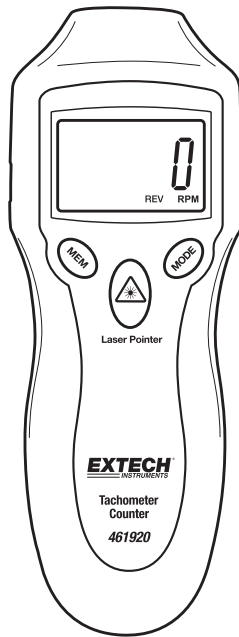
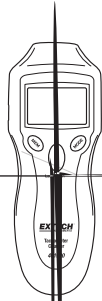


Manual del usuario  
**EXTECH**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS  
A FLIR COMPANY

**Modelo 461920**

**Foto tacómetro láser**





## ***Operación del medidor***

---

1. Aplique un trozo cuadrado de cinta reflectiva de aproximadamente (0.5"/12 mm) a la superficie del objeto a prueba.
2. Apunte el medidor hacia el dispositivo a prueba a una distancia de 50 a 500 mm (2" a 20").
3. Presione el botón medición (MEAS) y alinee el haz de luz láser con la cinta reflectiva.
4. Verifique que el indicador ((∞)) se vea en la LCD cuando la cinta reflectiva pasa por el haz de luz.
5. Para cambiar las unidades (RPM o REV), suelte el botón MEAS y presione el botón MODO.
6. La última lectura permanece en pantalla durante 5 a 10 segundos al soltar el botón para medición, antes de que el medidor se apague automáticamente.
7. Con el medidor apagado, presione el botón MEM (memoria) para recuperar los valores MAX, MIN y ÚLTIMA RPM o la última cuenta (REV) del último periodo de medición.

## ***Notas sobre las medidas***

---

1. La luz ambiental brillante puede interferir con el haz de luz reflejado. En algunos casos puede ser necesario sombrear el objetivo.
2. El área no reflectiva siempre debe ser mayor que el área reflectiva.
3. Si el eje u objeto en rotación es normalmente reflectivo, éste debe ser recubierto con cinta negra o pintura antes de aplicar la cinta reflectiva.
4. Para mejorar la repetibilidad de las medidas a bajas RPM, aplique trozos adicionales de cinta reflectiva. Divida la lectura indicada en pantalla por la cantidad de trozos de cinta reflectiva para calcular las RPM reales.

## ***Especificaciones***

---

<b>Base de tiempo</b>	Cristal de cuarzo
<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD de 5 dígitos
<b>Fuente de luz láser</b>	Láser clase 2 potencia < 1 mW; Longitud de onda de 630 a 670 nm
<b>Distancia de detección</b>	50 a 500 mm (2 a 20")

## **Reemplazo de la batería**

---

El indicador de batería débil aparece como "□" en la pantalla. Para reemplazar las baterías, afloje los dos tornillos cabeza Philips que aseguran la tapa posterior y levante la tapa. Reemplace la batería de 9 V y asegure la tapa.



Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías y acumuladores usados; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar las baterías o acumuladores usados, gratuitamente, en los puntos de recolección de nuestras sucursales en su comunidad o donde sea que se venden las baterías o acumuladores.

### **Desecho**

Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.

**Copyright © 2007 Extech Instruments Corporation**  
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.