

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



Fototacómetro
LT-DT2234B

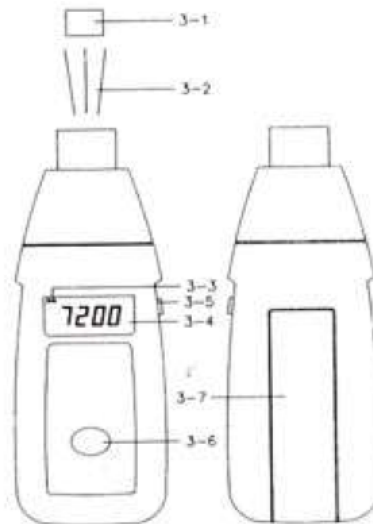
1. Rangos

- Amplio rango de medición de 5 a 100,000 RPM
- Resolución de 0.1 RPM en el valor de medición de 5 a 999 RPM.
- El ultimo valor, valor máximo y mínimo puede ser almacenados dentro de la memoria automáticamente y pueden obtenidas presionando el botón de llamada a memoria.
- Pantalla de alta visibilidad da una lectura de RPM exacta sin estimaciones ni errores y ahora energía.
- Este tacómetro utiliza un circuito de micro computador LSI y base de tiempo de cristal, ofrece una exactitud de medición exacta y una rápida simplificación de tiempo.
- El uso de componentes duraderos, incluyendo una carcasa dura y ligera, asegura casi eliminar el mantenimiento del equipo por muchos años.
- La carcasa ha sido formada ergonómicamente para ajustarse cómodamente al uso con cualquiera de las dos manos.

2. Especificaciones

Pantalla	5 dígitos, 10 mm (0.4") Pantalla LCD, con función de anunciación.
Mediciones y rangos	5 a 99,999 RPM
Resolution	RPM: 0.1 RPM (<1,000 RPM) 1 RPM ($\geq 1,000$ RPM)
Exactitud (23 \pm 5°C)	\pm (0.05% + 1 dígito) *Específicamente probado bajo el ambiente RF campo de fuerza menores a 3 V/M frecuencia menor a 30 MHz
Tiempo base	Cristal de cuarzo, 4.194 MHz
Circuito	Chip microcomputador exclusivo con circuito LSI
Temperatura operacional	0.50 °C (32 - 122°F)
Humedad Operacional	Menor a 80% R.H
Memoria	Valor último, máximo, mínimo.
Batería	Batería 4 x 1.5V AA (UM-3)
Consumo de energía	Aproximadamente 153 mA
Tamaño	190 x 72 x 37 mm (7.5 x 2.8 x 1.5 pulgadas)
Peso	235g (0.52 LB)/incluyendo batería
Accesorios incluidos	Maletín de transporte..... 1 PZA Cintas Reflejantes (600 mm).....1 PZA Manual de operaciones..... 1 PZA

3. Descripción de panel frontal



- 3-1 Cintas reflejantes
- 3-2 Foto señal de haz de luz
- 3-3 Indicador de objetivo
- 3-4 Pantalla
- 3-5 Botón de operación
- 3-6 Botón de llamada a memoria
- 3-7 Compartimiento/cubierta de baterías

4. Procedimiento de medición

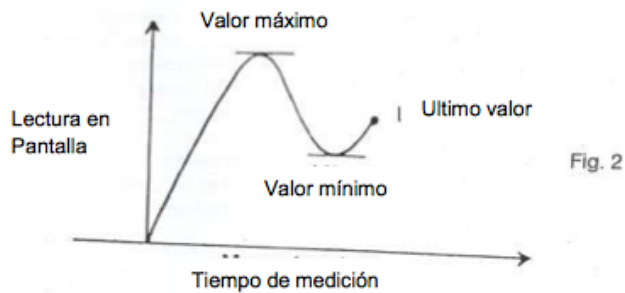
Aplique cinta reflejante al objeto que va a ser medido. Presione el botón de operación (3-5, Fig.1) y alinee el haz de luz visible (3-2, Fig. 1) con el objetivo marcado. Verifique que el indicador de objetivo (3-3, Fig.1) este encendido cuando el objetivo pase a través del haz de luz. Suelte el botón de operación cuando la lectura se estabilice (aprox. 2 segundos).

Consideración:

Si la medición de los valores RPM es muy baja (por ejemplo menor a 50 RPM), es recomendado colocar más marcas reflectoras sobre el objeto. Esto dará el valor real de RPM con alta resolución, precisión y rápida simplificación de tiempo cuando divida los valores de la lectura por el número de las marcas.

5. Operación del botón de llamada a memoria

1) Las lecturas mínima, máxima y final son automáticamente almacenadas durante la medición. Estos valores pueden ser vistos nuevamente en cualquier momento presionando el botón de llamada a memoria (3-6, Fig. 1).



2) Para llamar de nuevo al valor almacenado, siga el procedimiento:

- a) Suelte el botón de operación (3-5, Fig. 1).
- b) Presione el botón de llamada a memoria (3-6, Fig. 1) una vez para mostrar el ultimo valor. El símbolo "LA" aparecerá en la pantalla.
- c) Presione el botón de llamada a memoria (3-6, Fig. 1) una vez para mostrar el valor máximo. El símbolo "UP" aparecerá en la pantalla.
- d) Presione el botón de llamada a memoria (3-6, Fig. 1) una vez para mostrar el valor mínimo. El símbolo "DN" aparecerá en la pantalla.

6. Reemplazo de baterías

- a) Cuando en la pantalla aparezca el símbolo "LO" indicara que la salida normal de la batería está por debajo de aproximadamente 4.7 V. Es necesario que se reemplacen las baterías. De todas formas la medición puede seguir realizándose por unas horas más después de que el indicador de batería baja haya aparecido antes de que el instrumento empiece a ser inexacto.
- b) Abra la cubierta de las baterías (3-11, Fig. 1) usando un destornillador para quitar los tornillos y remover las baterías.
- c) Reemplace con nuevas baterías correctamente dentro del compartimiento y vuelva a colocar la cubierta.