

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



Tacómetro Dual
LT-DT2236

1. Características

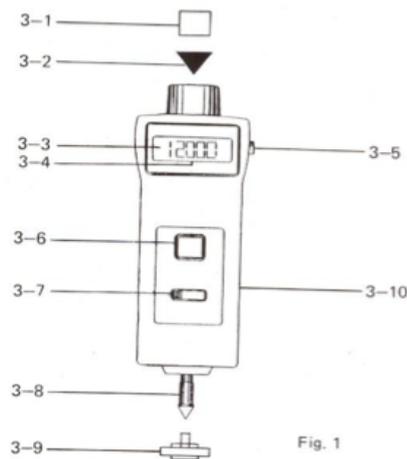
- Multifunción, un solo instrumentos combina el foto tacómetro (RPM) y tacómetro de contacto (RPM, m/min., ft/min.)
- Amplio rango de medición de 0.5 a 100,000 RPM.
- El último valor máximo y mínimo serán automáticamente almacenados en la memoria y podrán ser obtenidos presionando el botón de llamada a memoria.
- Alta visibilidad, supresión cero en pantalla LCD da RPM exactos sin adivinación o errores y ahorra energía de baterías.
- Este tacómetro usa un chip micro-computador exclusivo con circuito LSI y base de tiempo de cristal para ofrecer alta precisión y rápido tiempo de medición.
- Utiliza componentes durables y resistentes, incluyendo una carcasa plástica fuerte y ligera asegurando estar libre de mantenimiento por varios años.
- La carcasa ha sido cuidadosamente hecha para encajar confortablemente en cualquier mano.

2. Especificaciones

Pantalla	5 dígitos, 10 mm (0.4") Pantalla LCD, con función de alarma
Medición	Foto tacómetro – 5 a 99,999 RPM Tacómetro de contacto – 0.5 a 19,999 RPM Velocidad de superficie (m/min) – 0.5 a 1,999.9 m/min. Velocidad de superficie (ft/min) – 0.2 a 6,560 ft/min
Resolución	Foto tacómetro – 0.1 RPM (0.5 a 999.9 RPM) - 1 RPM (mas de 1,000 RPM). Tacómetro de contacto - 0.1 RPM (0.5 a 999.9 RPM) - 1 RPM (más de 1.000 RPM) Velocidad de superficie (m/min) - 0.01 m/min (0.05-99.99 m/min) - -0.1 m/min. (over 100m/min) Velocidad de superficie (ft/min) - 0.1 ft/min. (0.1 a 999.9 ft/min.) - 1 ft/min. (más de 1,000 ft/min.)
Exactitud	± (0.05% + 1 dígito)
Simplificación de tiempo	Foto tacómetro (1 segundo sobre 60 RPM). Tacómetro de contacto. (1 segundo sobre 6 RPM).
Foto tacómetro Detección de distancia	50 a 150mm/2 a 6 pulgadas (normalmente 300mm máximo/12 pulgadas, dependiendo de la luz ambiental)
Selección de rango de prueba	Automático
Tiempo base	Cristal de cuarzo
Circuito	Chip de microcomputador exclusivo con circuito LSI.
Batería	4 Baterías x 1.5V AA (UM-3)
Temperatura de operación	0-50°C (32-122°F)

Tamaño	215 x 65 x 38 mm (8.5 x 2.6 x 1.5 pulgadas)
Peso	300 g (0.66 lb)/ incluyendo baterías
Memoria	Ultimo valor, valor máximo y mínimo
Accesorios	Estuche de transporte.....1 PZA Cintas reflejantes.....1 PZA Adaptador RPM (CONO).....1 PZA Adaptador RPM (Funel).....1 PZA Superficie de prueba de velocidad de la rueda.....1 PZA Manual de operación.....1 PZA

3. Descripciones de panel frontal



- 3-1 Marca reflejante
- 3-2 Señal de haz de luz
- 3-3 Indicador en el monitor
- 3-4 Pantalla
- 3-5 Botón de medición
- 3-6 Botón de llamado de memoria
- 3-7 Interruptor de función
- 3-8 Anillo rotatorio
- 3-9 Anillo de velocidad circunferencial
- 3-10 Compartimiento de baterías

4. Procedimiento de medición del foto tacómetro

- a. Coloque el interruptor de función en la posición “RPM (FOTO)”.
- b. Aplique la marca reflectiva en el objeto que va a ser medido. Presione el botón de medición y alinee el haz de luz visible con el objetivo marcado. Verifique la luz indicadora en el monitor cuando el objetivo pasó a través del haz de luz. Suelte el botón de medición cuando la lectura se estabilice (aproximadamente 2 segundos). Si el resultado en RPM es menor a 50 RPM, se recomienda aplicar más cintas reflejantes medianamente. Entonces divida la lectura entre el numero de cintas reflejantes, este RPM verdadero es para conseguir alta resolución y estabilidad en la lectura mostrada.

5. Procedimiento de medición del tacómetro de contacto

5.1 Medición RPM

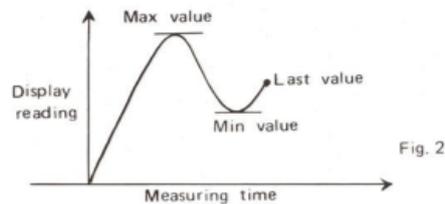
- a. Coloque el interruptor de función en la posición “RPM (CONTACTO)”.
- b. Presione el botón de medición y ligeramente presione el anillo rotatorio (3-8) contra el agujero del centro del de rotación del hoyo. Suelte el botón de medición cuando la lectura se estabilice (aprox. 2 segundos).

5.2 Medición de velocidad de superficie.

- a. Coloque el interruptor de función en “m/min. (Velocidad de superficie)” o “ft/min. (Velocidad de superficie”.
- b. Presione el botón de medición y simplemente una la rueda a probar la velocidad de superficie al detector. Suelte el botón de medición cuando la lectura se estabilice.

6. Operación del botón de llamada a memoria

6.1 Una lectura (el ultimo valor, valor máximo y mínimo) obtenida inmediatamente después de apagar el botón de medición es automáticamente memorizada. Por ejemplo, por favor refiérase a la figura #2.



6.2 Este valor memorizado puede ser visto en el indicador cuando:

- A. Primer empuje – para mostrar el último valor: “LA” y “el ultimo valor” se mostraran por turno.
- B. Segundo empuje – Para mostrar el valor mínimo: “dn” y “el valor mínimo” se mostraran por turno.
- C. Tercer empuje – Para mostrar el valor mínimo: “dn” y “el valor mínimo” se mostraran por turno.

7. Reemplazo de baterías

1. Cuando sea necesario reemplazar las baterías (que el voltaje sea menor a aprox. 4.5 V), el símbolo “LO” aparecerá en la pantalla.
2. Quite los tornillos de la cubierta de las baterías 3-10 fig. 1 y remueva las baterías.
3. Instale las baterías correctamente dentro del compartimiento. Puede causar un daño permanente al circuito si las instala incorrectamente.

8. Patente o patente pendiente

Este tacómetro exclusivo tiene patente en ALEMANIA, USA, TAIWAN R.O.C y patente pendiente en JAPON y otros países.