

## Tacómetro de bolsillo láser y contacto LUTRON DT-2230



\*Imagen referencial

## Características

Tamaño mini bolsillo, fácil de llevar ●

Foto tacómetro: 5 a 100 000 RPM ●

Contacto del tacómetro:  
0.5 a 19 999 RPM ●

Velocidad de superficie:  
m/min, pies/min, in/min ●



## Mecánica



Nuevo tacómetro industrial (de bolsillo), medidor de RPM, de doble función (sistema de medida óptico-láser y por contacto) además mide de velocidad de superficie. Controlado por microprocesador y cristal de cuarzo de gran precisión. Con salida RS232 para conexión a PC. Robusto y de fácil manejo, alcanza hasta 99999RPM en modo óptico (sin contacto) y 19999RPM en modo contacto. Recomendable para la industria en general.

El fototacómetro utiliza una fuente de detección de luz láser, un largo rango de medición de hasta 1,5 metros, es útil en la aplicación de medición de RPM donde la máquina sería un riesgo para el operador o el acceso cercano es difícil o no posible.

Amplio rango de medición de 0.5 a 100000 RPM, resolución de 0.1 RPM para el valor medido < 1000 RPM.

El uso de componentes resistentes y de larga duración, incluyendo una carcasa de plástico ABS robusta y ligera, asegura un rendimiento casi sin mantenimiento durante muchos años.

● Rayo láser para foto tacómetro, medición de larga distancia

● Pantalla LCD, interfaz RS-232 para PC

● Selección de rango: auto rango

● Patentado

● **Especificaciones técnicas:**

Rango y medición	Fototacómetro: 5 a 99 999 RPM.
	Fototacómetro de contacto: 0.5 to 19 999 RPM
	Velocidad de superficie: m/min - 0.05 a 1999.9 m/min pies/min - 0.2 a 6560 pies/min in/min - 2.0 a 78.740 in/min
Resolución	RPM : 0.1 RPM (<1000 RPM). 1 RPM (≥ 1000 RPM)
	m/min: 0.01 m/min. (< 100 m/min.) 0.1 m/min. (≤100 m/min.)
	Pies/min: 0.1 pies/min (<1000 pies/min) 1 pies/min (≥ 1000 pies/min)
	in/min: 0.1 in/min. (<1000 in/min) 1 in/min. (1000 in/min. .)
Pantalla	Tamaño de LCD 32 mm x 28 mm 5 dígitos con unidad en pantalla
Precisión	± (0.1% + 1 dígito)
Detector de distancia de foto tacómetro	De 5 a 150 cm típicamente * Las especificaciones de la distancia de detección son que bajo el tamaño de la cinta reflectante es de 10 mm cuadrados y el valor de las RPM de medición es de 1800 RPM. La distancia de detección máxima y mínima puede variar en función del entorno, cinta reflectante diferente o midiendo las RPM más allá de 1800 RPM
Circuito para reloj de tiempo	Cristal de cuarzo. Sistema embebido LSI exclusivo en un chip microprocesado
Fuente de luz láser de foto tacómetro	*Menos de 1 mW *Diodo láser de clase 2 Con longitud de onda roja de 645 nm aproximadamente
Temperatura de operación	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Humedad de operación	Menos del 80% de H.R.
Memoria	Memoriza el último valor/máximo/mínimo
Salida de datos	Interfaz serie RS232 para PC
Batería	4 pilas AAA ( UM4 ) de 1,5 V
Consumo de energía	Fototacómetro: DC 20mA aprox.
	Tacómetro de contacto: DC 9.5mA aprox.
Tamaño	165 x 50 x 33 mm. (6.5 x 2.0 x 1.3 in)
Peso	182 g ( 0.4 LB )
Accesorios incluidos	- Cinta reflectante (600 mm) 1 PC. - Manual de instrucciones 1 PC. - Goma de repuesto del cono RPM. 1PC. - Goma de repuesto del embudo RPM. 1PC
Accesorios opcionales	- Estuche portátil CA-52A - Cable USB, USB-01 - Cable RS232, UPCB-02 - Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN

Adaptador RPM  
(Tacómetro  
de contacto)

Indicador  
de monitor

Pantalla

Botón encendido

Botón de función

Botón de memoria

Rueda de  
velocidad  
superficial

Salida de  
terminal  
RS-232

Cubierta de batería/  
compartimento



Sensor de detección  
del tacómetro

Rayo de  
luz láser



**Garantía:**  
**1 año**

a partir de la fecha de emisión de la factura.



**País de origen:**  
**Taiwán**

\*Imágenes referenciales

**Valiometro**