

Adaptador de Tacómetro para Multímetro

Modelo 461900

- Medición de R.P.M. hasta 19, 990
- Se conecta a cualquier MMD estándar
- Portátil, operado con batería
- Distancia de medición hasta 30 cm.



Introducción

Felicitaciones por su compra del Adaptador para Tacómetro de Extech. Este dispositivo profesional, con el cuidado adecuado, le proveerá muchos años de servicio confiable y seguro.

Especificaciones

Escala de medición	Escala A: 100 a 1999 R.P.M.; Escala B: 1000 a 19990
Resolución	1 ó 10 R.P.M. dependiendo de la escala
Salida del adaptador	1mV por 1 R.P.M. en la escala A; 10 R.P.M. en la escala B
Precisión	± (1.2% + 2 dígitos)
Distancia de detección	50 a 150 mm (2 a 6"); 12" (300 mm) distancias posibles con baja luz ambiental
Fuente de poder	Cuatro baterías 1.5V 'AA' (UM-3 o equivalente)
Dimensiones/Peso	170 x 72x37 mm (6.7 x 2.8 x 1.5"); 250g (0.55 lbs.)

Descripción (vea el diagrama de la cubierta frontal)

1. Fuente de luz del tacómetro
2. LEDs de estado para batería y objetivo
3. Interruptor selector de escala
4. Tecla de medición
5. Cables del Adaptador al MMD

Medición

1. Conecte el cable del Adaptador al MMD de la siguiente manera: el alambre ROJO a la terminal '+' y el alambre NEGRO a la terminal '-'.
2. Fije el MMD en la escala dc mV.
3. Fije un trozo corto (aprox. 1.2 cm ó 0.5") de la cinta reflejante suministrada al objeto bajo prueba.
4. Alinee la fuente de luz del Foto-tacómetro con la marca de cinta reflejante en el objeto en movimiento.
5. Seleccione la escala A o la escala B con el interruptor de escala (Empiece en B si la escala es desconocida).
6. Presione el botón de medición y lea la lectura de la medición en la pantalla del MMD.
7. El LED indicador de estado del Objetivo se enciende en el frente del adaptador cuando el haz de luz de la fuente es interrumpido por el objeto bajo prueba.

NOTA: Para obtener mejor precisión en mediciones de bajas R.P.M. (menos de 50 R.P.M.) use más de un trozo de cinta reflejante. Divida la lectura del medidor por la cantidad de trozos de cinta reflejante para obtener datos más precisos en la medición.

Mantenimiento

Reemplazo de la batería

El LED indicador del estado de la batería se enciende cuando se acerca la hora de cambiar las cuatro baterías tamaño 1.5V 'AA'. Sin embargo, puede obtener lecturas confiables durante varias horas después de la primera aparición del indicador de batería baja. Para reemplazar las baterías:

- a) Retire de la cubierta del compartimento de baterías en la parte posterior del medidor.
- b) Reemplace las baterías, instale la cubierta del compartimento.

Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento para estar libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 para solicitar autorización. Se debe emitir un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable por los cargos de envío, flete, seguro y empaque adecuado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualquier garantía implícita o aptitud o facilidad de venta para un propósito específico y no será responsable por cualesquiera daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech's está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita, oral, expresa o implícita.

"© 2001 Extech Instruments Corporation. Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducir en todo o en parte en cualquier forma."