

FOTO CELDA INDIVIDUAL / VELOCIMETRO



Descripción:

En pocas palabras, el BeeSpi es un sensor equipado instrumento de medición de velocidad. Con el toque de un botón, puede medir con precisión la velocidad de los pequeños objetos que pasan a través del túnel de la foto celda. Es ideal para el uso en pruebas experimentales de velocidad y aceleración en el campo de la dinámica, y allana el camino para las mediciones digitalizadas de la velocidad. Esta fantástica herramienta también desplaza el método convencional de usar temporizadores de grabación. ¿Como funciona? La foto celda detecta un objeto que pasa a través de dos puntos separados unos 40 mm a través de sensores fotográficos incorporados e indica la velocidad del objeto en forma digital. Los sensores infrarrojos ubicados en dos puntos en las paredes interiores de la unidad detectan el tiempo cuando un objeto pasa por cada punto. Como resultado, se indica la velocidad del objeto, calculada a partir de la diferencia de tiempo. Además de la velocidad, el sensor puede medir el tiempo de vuelta y la aceleración. Otros experimentos incluyen proyección horizontal, aceleración gravitatoria y péndulo simple.

Características:

- Dimensiones externas: 6 x 6 x 5 cm.
- Dimensiones dentro del tunel: 4 x 4 x 3 cm.
- Peso: 70.87 g.