



## Péndulo balístico, multimedidor analógico y digital, 1 sensor fotoeléctrico

EQ166AJM

### **Función**

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre: ¿Cinemática. Lanzamiento horizontal, alcance, incertidumbre y velocidad de impacto. Medición de altura y alcance de lanzamiento. La incertidumbre de la medida del rango. Descomposición del movimiento parabólico en dos movimientos rectilíneos. Cálculo de la velocidad resultante final, velocidad de impacto. Velocidad de lanzamiento desde el rango, en un lanzamiento de 45 grados. Determinación del alcance y su incertidumbre en un lanzamiento oblicuo. Las componentes horizontal y vertical de la velocidad en un lanzamiento oblicuo. Determinación de la velocidad de lanzamiento en un lanzamiento oblicuo, desde el alcance. Alcance en función de la velocidad inicial, para el mismo ángulo de lanzamiento. El alcance de un proyectil, manteniendo la velocidad inicial, en función del ángulo de lanzamiento. El rango de lanzamiento en un ángulo de  $60^\circ$ , manteniendo la misma velocidad inicial. Conservación de la energía mecánica. La conservación de la energía mecánica en un lanzamiento oblicuo. El movimiento componente horizontal, movimiento rectilíneo uniforme (mru), etc.

Nota: No se incluye el dispositivo de memoria externa para la conexión de pen drive USB.

### **Áreas de Conocimiento**

Física

