

MODELO DE TURBINA HIDRAULICA



Descripción:

Este generador de energía hidroeléctrica se compone de una turbina bien hecha con la cubierta transparente conectada con un pequeño motor para generar electricidad. Ideal para demostraciones en el aula, los estudiantes pueden observar directamente el proceso de conversión del flujo de agua a la energía eléctrica que se produce en las centrales hidroeléctricas. Una rueda de agua cromada de latón se monta en una carcasa de aluminio fundido de unos 10 cm de diámetro. La turbina de agua se monta sobre una base metálica junto con un dínamo, un motor, una lámpara, un LED, y un interruptor de selección de dos vías. El aparato está especialmente diseñado para funcionar bajo presión de agua baja, y funciona extremadamente bien con una presión de agua más alta. Se suministran una tubería de salida de 25 mm de diámetro y una tubería de entrada con adaptador para grifos de agua de mayor tamaño. Un interruptor selecciona la entrega de energía a una lámpara o a un disco de color de Newton, que al girar parece ser blanco. El LED tiene potencia constante, pero se puede quitar si en su lugar desea extraer corriente de los terminales de salida a través de los cables de 4 mm.

Características:

- Diámetro de la rueda: 10 cm.
- Diámetro de tubería de salida: 25 mm.
- Cables de 4 mm.
- Dimensiones: 33.02 x 22.86 x 19.05 cm.