



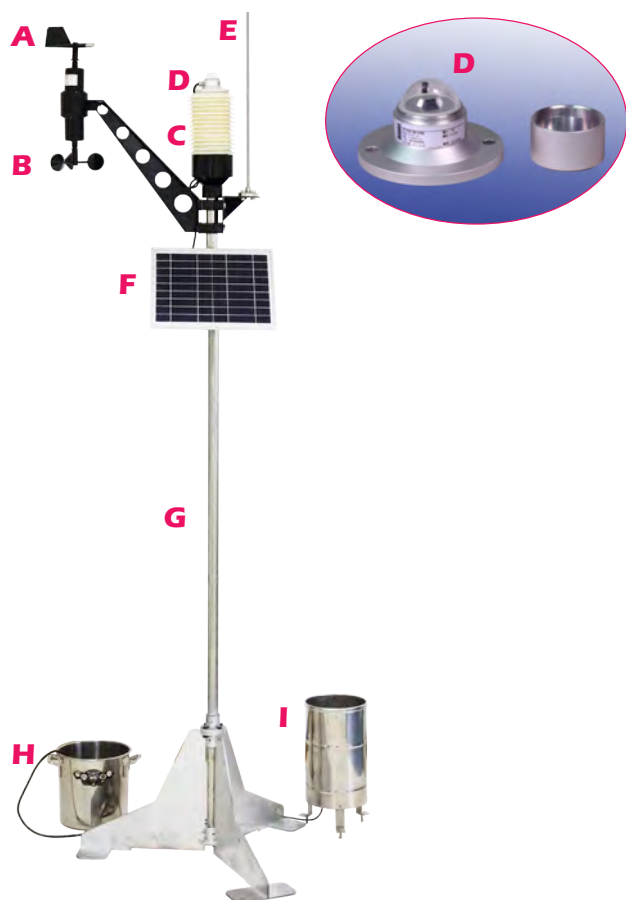
Sistema de exploración científica

Las nuevas tecnologías llenan los vacíos en los experimentos y resuelven problemas experimentales

Estación meteorológica digital

LW-W3000

Utility Model Patent No.: 201420296624.8



- A · Sensor de dirección del viento
- B · Sensor de velocidad del viento
- C · Pantalla del termómetro (incluida la placa base, que contiene el procesador de señales y el circuito de medidas y la interfaz de cada sensor, así como la interfaz de alimentación)
- D · Sensor de radiación solar total
- E · Pararrayos
- F · Paneles solares
- G · Sopoorte principal
- H · Barril y sensor de evaporación
- I · Sensor de lluvia

La estación digital LW-W3000 es un sistema de monitoreo meteorológico desatendido que integra las funciones de recolección, transmisión, almacenamiento y análisis de datos meteorológicos. La temperatura del aire, la presión del aire, la humedad del aire, la temperatura del suelo, la lluvia, la dirección del viento, la velocidad del viento, la evaporación, la radiación solar total y otros datos meteorológicos se pueden recopilar para su uso en meteorología escolar y actividades de enseñanza de ciencias ambientales..

Sistema de monitoreo en línea del ambiente del campus

LW-W4000



Componentes:

- A · Soporte de sensor
- B · Veleta de viento
- C · Anemometro
- D · Sensor de clasificación UV 80
- E · Sensor VIS
- F · Pantalla de termómetro
- G · Soporte

Componentes de la pantalla de termómetro:

La pantalla del termómetro contiene los circuitos del sensor de temperatura, sensor de humedad, sensor de presión atmosférica, sensor de ruido, sensor de CO₂, sensor PM2.5, sensor SO₂, sensor NO₂, sensor de dirección del viento, sensor de velocidad del viento, sensor de clasificación UV, sensor VIS y potencia adaptador.

Aplicaciones:

Este sistema de monitoreo y registro del clima y el medio ambiente, que integra la recolección de datos, la transmisión, el almacenamiento y el análisis estadístico del entorno meteorológico en el campus, se utiliza principalmente en la práctica docente de la ciencia meteorológica y ambiental.

Detector de flujo y temperatura

LW-Q757 Rango de medida: 0m/s ~ 4m/s / 0°C ~ 50°C

Componentes:

El detector de velocidad de flujo y temperatura se compone de un controlador A y un sistema de medición B. Se utiliza principalmente para medir el caudal (0-4m / s) y la temperatura (0 ~ 50 °C) del agua

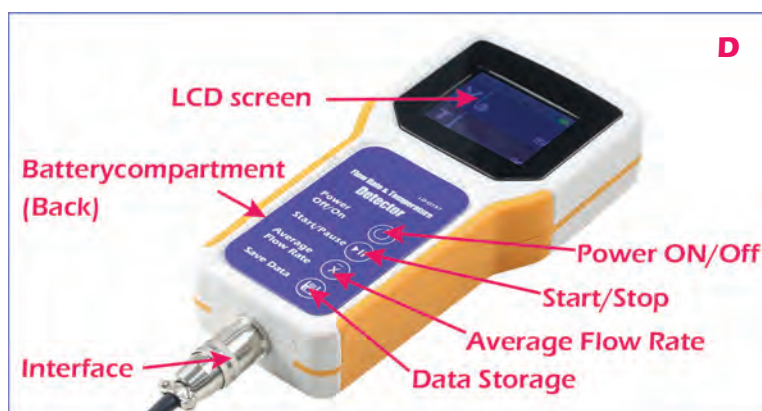
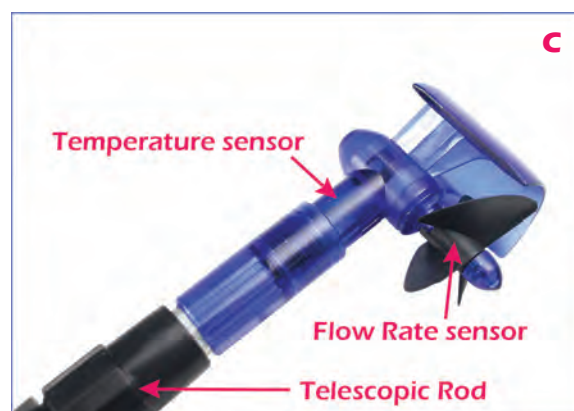
Características:

El detector de flujo y temperatura es un instrumento de educación científica que puede realizar una medición precisa del flujo y la temperatura del agua. Puede ser ampliamente utilizado en cualquier tipo de medición de líquidos y ayudar a los estudiantes a explorar la naturaleza como una herramienta confiable.

Los datos de velocidad de flujo se pueden obtener de acuerdo con la medición de los cambios en el campo magnético causados por la rotación de la pala de la turbina

La tubería telescópica está compuesta por conductos de aluminio de tres etapas. Su longitud puede ser ajustable. Es portátil, sólido y resistente a la corrosión.

Los datos de temperatura se pueden obtener mediante el uso del componente sensible a la temperatura integrado en la sonda de temperatura. El componente de alta calidad permite al estudiante realizar una medición precisa.



La pantalla del controlador (Fig. C) es una pantalla LCD a color de 2,4 pulgadas. Al usar los botones del panel, se puede mostrar o almacenar el flujo instantáneo, el flujo promedio y los datos de temperatura. El sistema de medición (Fig. D) está compuesto por una varilla telescópica de 1,5 m, un sensor de temperatura y un sensor de caudal. Se puede conectar al controlador.

Aplicaciones típicas:

- Estudio sobre el entorno del agua.
- Estudio sobre el medio ambiente ecológico de las tierras húmedas.
- Estudio de cambios en la escorrentía superficial con de variación de los climas y las estaciones.
- El efecto de la profundidad sobre la temperatura del agua.

