

Sistema DL 3155BRS

DL 3155BRS–PSE

Kit para el estudio de la energía solar fotovoltaica

Compuesto por:

- Sub-módulo con celda solar fotovoltaica (cantidad 2), para experiencias con celdas en serie y en paralelo.
- Sub-módulo con display multifunción, para visualizar las diferentes medidas.
- Sub-módulo con regulador de carga, que se puede conectar a un panel solar externo y a la batería.
- Sub-módulo con breadboard, para realizar circuitos con componentes como fotodiodos.
- Sub-módulo con controlador de batería para controlar su carga (incluye la batería externa).
- Sub-módulo para estudiar la eficiencia de diferentes fuentes luminosas, con un sensor de luz, lámparas incandescentes y LED.
- Sub-módulo con reguladores de tensión.
- Sub-módulo con regulador de corriente y circuito de relé, para conmutar entre la batería y la tensión de red cuando la batería es descargada.
- Panel solar externo de 5W.
- Pequeño ventilador (carga)
- Fuente de alimentación (5 Vcc, ± 15 Vcc)
- DL 3155BRS, módulo de expansión

Opcional:

- DL SL1 - Lámpara para las celdas solares y el panel solar

Instrumentación necesaria: multímetro

El sistema es completo de manual teórico y de experimentos.

