



## Painel eletricidade e eletrônica básica CC e CA com sensores, para interface

EQ830A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Eletricidade. Eletrodinâmica. A associação de lâmpadas em série. Medindo a diferença de tensão, ddp, em cada uma das lâmpada de uma associação em série. As associações de lâmpadas em paralelo. Medindo a diferença de tensão, ddp, em cada uma das lâmpada de uma associação em paralelo. A associação de resistores em série. Associando resistores em série. A associação de resistores em paralelo. Associando resistores em paralelo. O código de cores na caracterização de um resistor e sua resistência elétrica. Identificando um resistor por suas faixas de cores. A resistência elétrica, a lei de Ohm. Identificando um resistor não ôhmico. Medições em circuitos elétricos e suas potências elétricas. O potenciômetro como divisor de tensão. A lei das malhas de Kirchhoff. Construindo o circuito elétrico. O que diz a lei das malhas de Kirchhoff. A lei dos nós de Kirchhoff. O que diz a lei dos nós de Kirchhoff. O circuito RC, etc.

Obs: Necessita ser conectado a uma interface.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil