



## Prensa hidráulica com sensor de pressão absoluta e software

EQ815A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Hidrostática. O funcionamento de uma bomba hidráulica aspirante-premente. O que se entende por fluido. O fluido hidráulico. A prensa hidráulica: uma aplicação do princípio de Pascal. O funcionamento de uma prensa hidráulica. O princípio de Pascal. A relação de transmissão em uma prensa hidráulica. A relação entre os volumes dos cilindros que contém os pistões com suas áreas e deslocamentos. Determinando o deslocamento que sofrerá o pistão 1 devido a variação de volume no cilindro que o contém. Determinando o deslocamento que sofre o pistão 2 devido ao deslocamento do pistão 1, etc.

Obs: Necessita ser conectado a uma interface.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

