



## Prensa hidráulica com sensor de pressão absoluta e interface EQ115AIN

### 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. 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 menor devido a variação de volume no cilindro que o contém. Determinando o deslocamento que sofrerá o pistão maior devido ao deslocamento do pistão menor, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

