



## Conjunto para dinâmica dos líquidos com sensor e software

**EQ894A**

### Função

Estudo do princípio fundamental da hidrostática (princípio de Stevin) com manômetro de tubo aberto. O princípio fundamental da hidrostática (princípio de Stevin) com sensor diferencial. Velocidade de fluidos por um orifício pequeno. escoamento de fluido por três orifícios pequenos verticalmente posicionados. A vazão volumétrica em fluidos incompressíveis. Cálculo e análise do número de Reynolds. O fenômeno cavitação, fenômenos de transporte, etc.

Observação: Conjunto para utilização convencional ou monitorada por computador, podendo ser acoplado à interface CidepeLab.

## Áreas de Conhecimento

Física

## Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

## Principais Experimentos

### Física - Mecânica - Hidrostática

- » O princípio fundamental da hidrostática (princípio de Stevin) com manômetro de tubo aberto. - 1042.101A
- » O princípio fundamental da hidrostática (princípio de Stevin) com sensor de pressão diferencial. - 1042.102A

### Física - Mecânica - Hidrodinâmica

- » Velocidade de fluidos por um orifício pequeno. - 1042.103A
- » Escoamento de fluido por três orifícios pequenos verticalmente posicionados. - 1042.103B
- » A vazão volumétrica em fluidos incompressíveis. - 1042.104A
- » Cálculo e análise do número de Reynolds. - 1042.105A

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ◦ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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

