

A bancada didática de Mecânica dos Fluidos XL18 da LABTRIX é indicada para estudo de Estática dos Fluidos permitindo investigar os princípios de densidade relativa, viscosidade, vasos comunicantes, volume de corpos imersos e manometria.

XL18

BANCADA PARA ESTUDO DE ESTÁTICA DOS FLUIDOS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- ✓ Todas as partes em aço são jateadas, fosfatizadas e pintadas por processo eletrostático, todas as partes em madeira que possam entrar em contato com a água são em compensado naval revestido com fórmica branca, todas as partes em vidro sujeitas a pressão são em borossilicato ou temperados.
- ✓ Possui uma bandeja para auxílio ao trabalho com peças molhadas;
- ✓ Disponível em três versões (XL18.1, XL18.2 e **XL18.3**)

Acompanha:

- ✓ Dois picnômetros com termômetros;
- ✓ Um cronometro;
- ✓ Bandeja de trabalho;
- ✓ Diafragma tipo pera;
- ✓ Esferas de vários diâmetros;
- ✓ Dispositivo de garra para retirar esferas;
- ✓ Mangueira cristal para os experimento;

Principais Experimentos:

- ✓ Manometria:
 - Três manômetros do tipo tubo em U com fluidos de Piezômetro de água;
 - Manômetro tipo poço;
 - Manômetro do tipo tubo em U inclinado;
 - Manômetro de fole;
- ✓ Propriedades dos Fluidos:
 - Três viscosímetros de Stokes;
 - Picnômetro - Determinação de massa específica;
 - Determinação de massa específica relativa;
- ✓ Reservatório para experimento de Arquimedes (volume de sólidos irregulares) com limnômetro para medida de deslocamento de nível;
- ✓ Lei de Stevin e o princípio dos vasos comunicantes.

