

A bancada didática de Jatos Livres foi desenvolvida para realizar ensaios de descarga em orifícios, estudo de movimento bidimensional e modelagem de esvaziamento de reservatórios. A descarga através de bocais e orifícios tem diversas aplicações como medição e controle de vazão em instalações hidráulicas, bocais convergentes em mangueiras de irrigação e de combate a incêndio, entre outras.

# XL24

## BANCADA PARA EXPERIMENTO DE JATOS LIVRES

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- ✓ Todas as partes em aço inox são polidas, partes em aço são jateadas, fosfatizadas e pintadas por processo eletrostático, todas as partes em alumínio são anodizadas. Todas as partes em vidro sujeitas a pressão são em borossilicato ou temperados e todos os tampos são em compensado naval revestidos de fórmica;

### Bancada:

- ✓ Um reservatório inferior em acrílico transparente com capacidade aproximada de 120 litros;
- ✓ Um reservatório superior em acrílico transparente com capacidade aproximada de 90 litros;
- ✓ Uma bomba centrífuga;
- ✓ Uma válvula de ajuste de vazão;
- ✓ \* Um traçador de perfil com vinte pontos;
- ✓ Três orifícios com os diâmetros de:
  - 8 mm;
  - 12 mm;
  - 16 mm;
- ✓ Uma régua para medição de nível do reservatório superior;
- ✓ Uma régua para medição de distância do jato;
- ✓ Chave de Partida
- ✓ Estrutura em aço carbono com pintura anticorrosiva.

### Acessórios:

- ✓ \* Um traçador de perfil com vinte varetas distribuídas em um painel em acrílico preto milimetrado onde é possível reproduzir o perfil do jato em estudo.

### Detalhe dos bocais:



### Características Elétricas:

Alimentação: Monofásico 220 V / 60 Hz  
Potência: 100W

