

## BANCADA DE ESTUDO DE TRANSFERENCIA DE OXIGENIO

: MP46



F

SERVICO : FONTE DE ALIMENTACAO: 220V / 230V MONOFASICO; CONSUMO: MENOS DE 1500W AGUA E REAGENTES DE REDE  
DIMENSOES : APROX. 1200 X 700 X 1200 MM  
PESO : 70KG VAZIO

Este pequeno digestor aeróbio permite estudar os fenômenos das transferências de oxigênio, seja o consumo deste último químico ou biológico.

### Objetivos educacionais :

- Determinação do consumo de oxigênio.
- Monitoramento de reação

### Descrição técnica :

- Um reator de estudo de 15 litros com tampa equipada com suporte para instrumentos e entradas de reagentes. O reator tem um dreno. O reator é em Altuglass (ou vidro, opcional)
- Um agitador com display e controle eletrônico de velocidade. O sistema de agitação fornece um móvel intercambiável. O móvel fornecido é uma hélice tipo rushon, 6 pás.
- Um conjunto de ventilação com um difusor de ar de aço inoxidável
- Um compressor de ar e seu medidor de fluxo de ar com válvula de ajuste
- Uma sonda de medição de oxigênio dissolvido e seu transmissor
- Uma sonda de medição combinada de pH / Redox com seu transmissor
- Um quadro de comando reagrupando os comandos M / A (da bomba opcional), do compressor e do agitador. O gabinete inclui o transmissor do sensor de oxigênio, o transmissor de pH / Redox
- As conexões são feitas de PVC e o conjunto é montado em uma estrutura de aço inoxidável soldada para ser colocada em uma superfície de trabalho (mesa, bancada, etc.)

### OPTIONS :

1) Reator de 15L em vidro de borosilicato e tampa em Altuglass 2) Sistema de aquisição de dados compreendendo: um controle e tela de toque de exibição (7 "). Visualização dos sinópticos e valores do processo, visualização das curvas em tempo real, exportação de dados por chave USB em arquivos .txt, utilizáveis ??em qualquer tipo de planilha. 3) Um tanque de água com capacidade de 60 litros com tampa e rodízios 4) Uma bomba de alimentação peristáltica entre o tanque e o vaso do reator 5) Sistema de regulação de temperatura composto por: um aquecedor de imersão de 1000W e um regulador.