Aparelho de tingimento IR DYER TC 2200

[vc_row][vc_column][vc_column_text] É um equipamento de bancada para laboratório, que realiza tingimento com alta temperatura em amostras de tecidos, malhas, meadas, fibras e fios. Utiliza radiação infravermelha no aquecimento do banho das amostras nos recipientes de um modo versátil e ambientalmente limpo, eliminando a contaminação por glicol e a limpeza incômoda da caneca que acomoda a amostra.

Aplicações:

- Teste de tingimento

- Teste de resistência à lavagem

- Proporção de líquido alta ou baixa em testes de exaustão

- Testes de concentração

- Outros

Operação:

Os recipientes com o banho de tingimento são aquecidos por radiadores infravermelhos localizados na parte superior da máquina. O sensor de temperatura deverá ser colocado na caneca adequada.

Os recipientes são posicionados no disco rotativo em inclinação tal que permita obter-se uma boa circulação do líquido pela rotação do disco.

A adição de produtos químicos utiliza o sistema de injeção tipo "seringa", que permite adições químicas múltiplas vezes durante o processo de tingimento sem abrir a tampa.

Modelos disponíveis:

- Com 12 canecas

Velocidade: 10 – 50 RPM

Alimentação: 220V – 60Hz

Potência: 3000W

Amperagem:

Dimensões: Largura: 580 mm – Profundidade: 680 mm – Altura: 850 mm

Peso: 88 Kg

- Com 24 canecas

Velocidade: 10 – 50 RPM

Alimentação: 220V – 60Hz

Potência: 5000W

Dimensões: Largura: 770 mm – Profundidade: 680 mm – Altura: 1030 mm

Peso líquido: 195 Kg

Outras características:

- Porta amostras para fios e tecidos (acima de 2 unidades fornecimento como opcional, sob pedido)

- Recipientes fabricados totalmente em aço inoxidável e com aquecimento por radiadores infravermelhos que compreende:

- Faixa de temperatura de 20ºC a 140ºC;

- Capacidade de aquecimento de 4000W através de radiação infravermelha;

- Gradiente de aumento de temperatura de 0,5ºC a 4ºC/ min.

- Acionamento motriz do disco rotativo padrão para suporte de canecas pode ter sua velocidade infinitamente ajustada;

- O sentido de rotação é periodicamente revertido para atender todos os tipos de tingimento;

- Temperatura de arrefecimento controlada;

- A temperatura do banho é medida diretamente por uma sonda PT-100 no interior da caneca.

Acessórios e insumos (obs. Nem todos os itens citados neste tópico acompanham o aparelho. Consulte-nos para mais informações):

- Canecas com capacidade de 150 ml - Altura: 141 mm - Diâmetro: 75 mm

- Canecas com capacidade de 500 ml - Altura: 141 mm - Diâmetro: 55 mm

- Canecas com capacidade de 1.200 ml - Altura: 141 mm - Diâmetro: 75 mm

- Tampas especiais para canecas para facilitar adições químicas múltiplas vezes durante o processo de tingimento sem abrir a tampa

- Seringa 0 ~ 10 ml para a adição de produtos químicos de procedência Suíça

- Esferas de aço inoxidável

- Discos de aço inoxidável[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]