

Descrição

A inclusão se baseia em colocar, com o auxílio de uma pinça previamente aquecida, os tecidos que foram previamente infiltrados em parafina no interior de um molde que já contém parafina líquida com a superfície a ser seccionada (a ser cortada ao micrótomo) para baixo.

Os fragmentos devem ser colocados na parafina enquanto aquecidos, evitando-se a formação de bolhas de ar em torno deles. Após o resfriamento, os blocos de parafina com o material incluído são obtidos.

Para se realizar uma boa inclusão, é necessário que o fragmento esteja completamente desidratado, clarificado e corretamente impregnado.

Esse processo pode ser realizado de forma mais rápida com a utilização de uma Central de Inclusão modular, normalmente composta de 3 módulos: aquecido, refrigerado e central com dispensador de parafina.

Produto 100% Nacional

- Equipamento desenvolvido com a mais moderna tecnologia para atender as necessidades do técnico em histologia proporcionando rapidez, ergonomia e ótima funcionalidade durante os processos de inclusão;
- Robusto e de fácil manuseio, confeccionada em quadro tubular de aço com tratamento antiferrugem e acabamento em resina plástica de alta resistência;
- Acabamento externo com pintura em epóxi na cor branca, resistente ao ambiente laboratorial e a produtos como o xilol;
- Painel frontal com display Touch Screen para programação e monitoramento de todos os parâmetros do equipamento, sendo:
 - Programa para Ajustes de Calendário: dia, mês, ano, hora e minuto;
 - Programa para Ajuste de Temperaturas de Trabalho: Cuba de Parafina, Bandeja Lateral Esquerda, Bandeja Lateral Direita, Porta Pinças, Mesa de Inclusão e Bico Dispensador de Parafina;
 - Programa para Ajuste de Funcionamento Automático: Programação Diária individual para todos os dias da semana, possibilitando duas programações no mesmo dia com ajustes de hora e minuto.
- Verificação de Temperaturas na Tela por Área de Trabalho;
- Acionamento da Iluminação Auxiliar por Led individualizada;
- Acionamento da Placa Peltier para Resfriamento Rápido facilitando a orientação e inclusão de Amostras;
- Alarmes de Temperatura individuais por Área de Trabalho;

- Acionamento do Inclusor por Pedal ou através de Placa frontal sob Bico Dispensador de Parafina;
- Função pragmática do design atende as necessidades de uso através da análise em laboratórios especiais. Função estética em sinergia com as melhores instalações laboratoriais, resultado de pesquisa in loco;
- Sistema de proteção moderno que bloqueia o aquecimento das resistências aos 90°C, não permitindo que as temperaturas sejam excedentes a esse valor.
- 01 módulo principal de aquecimento de parafina com capacidade do reservatório para 4,5 litros de parafina;
- Controle individual de temperatura de 0 a 90 graus;
- Bico dispensador de parafina com controle de fluxo ajustável e controle de temperatura;
- Dispensa de parafina através de solenoide eletromagnética com comando frontal por Placa frontal ou através de Pedal;
- 02 reservatórios auxiliares e removíveis com controle independente de temperatura de 0 a 90 graus para pré-aquecimento de até 70 moldes metálicos em cada cuba ou imersão de até 120 cassetes plásticos cada, equipados com tampa e intercambiável;
- Superfície de trabalho de grande área para manipulação e inclusão de amostras;
- Ponto de resfriamento integrada (Cold Spot), facilitando a orientação de amostras em moldes metálicos;
- Ponto de aquecimento para manter o molde aquecido durante a inclusão (Hot Spot);
- Suporte porta pinças aquecido para o encaixe de até 6 pinças com controle de temperatura individual de temperatura de 0 a 90 graus, instalado na superfície de trabalho;
- Sistema de iluminação tipo LED da superfície de trabalho;
- Lupa de grande campo montada em suporte flexível na parte frontal para auxílio na inclusão de espécimes pequenos;
- Segurança: alarme sonoro que dispara quando a temperatura atingir 5°C a mais ou a menos da temperatura programada para qualquer estação.

Características Técnicas do Produto:

- Voltagem: 100~240 V / 50-60 Hz;
- Corrente Máxima de Entrada: 127 V = 8,31 A e 220 V = 4,50 A;

- Potência: 1160 W;
- Fusível: Ø5x20mm, corrente 10A (127 V e 220 V);
- Protetor Térmico: Desarme para alta temperatura quando atinge 100 °C. Desligamento geral do Equipamento. Rearme automático abaixo de 95 °C;
- Modo de Operação: Contínuo;
- Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IPX0;
- Capacidade: até 4 litros de parafina;
- Controle de Temperatura: De Temperatura Ambiente até 90°C com variação de até +- 2°C através de Sistema Digital de Monitoramento;
- Altura: 280 mm;
- Largura: 630 mm;
- Comprimento: 590 mm;
- Gavetas;
- Altura: 25 mm;
- Largura: 110 mm;
- Comprimento: 110 mm;
- Peso Líquido: 24 Kg;
- Peso Bruto: 42 Kg;
- Dimensões externas da embalagem: 630 mm x 600 mm x 310 mm;
- Produto Classe I conforme a IEC 61010;
- Produto atende a Norma IEC 61010-2010 e a Diretiva 98/37.

Acessórios:

Cabo de energia, fusível reserva, lupa de aumento (pré-instalada), peneira reserva e manual de instruções.

Garantia:

- 12 meses contra defeitos de fabricação.

NCM/HSCODE: 9027.89.99