

Microtomia

Para permitir a análise dos tecidos ao microscópio de luz, eles devem ser seccionados em fatias bem finas e uniformes. A espessura ideal varia de acordo com o objetivo de estudo; recomenda-se a espessura de 4 a 6 μm na rotina dos laboratórios.

O instrumento capaz de confeccionar cortes com tal precisão é o micrótomo, sendo constituído por três partes: corpo, porta-bloco e porta-objeto. Considera-se, ainda, que em alguns modelos possua duas manivelas, uma manivela de ajuste e outra de corte.

Micrótomo Rotativo de Parafina ou modelo Minot: são instrumentos pequenos e mais utilizados para microscopia de luz para tecidos incluídos e parafina.

Produto 100% Nacional

- Plataforma em liga de alumínio com tratamento antioxidante e pintura epóxi;
- Sistema de retração com ativação e desativação por mecanismo externo através de alavanca;
- Desenvolvido para cortes precisos e sequenciais de materiais incluídos em parafina e resina, este através de uso de suporte e navalha de tungstênio (opcional);
- Sistema de cortes manuais operado por volante principal do lado direito e volante do lado esquerdo para observações de avanço, retrocesso e desbaste;
- Bandeja coletora de detritos;
- Volante principal com sistema de travamento em qualquer posição como fator de segurança ou com travamento mecânico adicional na posição 12 horas;
- Seleção de espessura de corte compreendida entre 0,5 e 60 μm ;
- Permite Cortes de Materiais de grande área;
- Sistema micrométrico de avanço e retrocesso do espécime através de catracas e guias verticais com sistema de deslizamento através de roletes e livre de lubrificação;
- Sistema de auto retração regulável pelo fabricante até 220 μm , evita o contato entre a amostra e a navalha a cada corte e durante a posição;
- Porta amostras que permite fixação de amostras grandes incluídas em blocos com tamanho máximo até 55MM x 55MM ou para materiais incluídos em cassetes plásticos;
- Sistema orientável do porta espécime para troca rápida e fixação do porta amostras. Orientador de amostras em 2 eixos X e Y com angulação de 8 a 360 graus;
- Suporte de navalhas composto de base e sub-base que permite acomodar diferentes tipos (Descartável de baixo e alto perfil, tungstênio ou fixa de 120 ou 160mm);
- Fácil para operações de desbaste e retração do porta espécime no retorno à posição superior;

- Sub-base com deslocamento lateral, esquerda e direita, com até 25mm de curso, que permite total aproveitamento do fio da navalha sem contato com o usuário;
- Sistema de desbaste rápido (AUTO-TRIM) semiautomático manual através de alavanca vertical, integrada na parte frontal do painel para desbaste em 10 ou 50 microns a cada volta do volante principal.

Características Técnicas

- Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IPX0;
- Faixa de temperatura: + 10°C à + 40°C;
- Retração da amostra: 220µm;
- Espessura de corte:
 - 0 a 2 µm em passos de 0,5 em 0,5 µm;
 - 2 a 10 µm em passos de 1 em 1 µm;
 - 10 a 20 µm em passos de 2 em 2 µm;
 - 20 a 60 µm em passos de 5 em 5 µm.
- Deslocamento das guias horizontais até: 40mm;
- Deslocamento das guias verticais até: 70mm;
- Intervalo de espessura dos cortes: 0,5 a 60 µm;
- Comprimento: 515mm
- Largura: 417mm;
- Altura: 280mm;
- Peso líquido: 29 kg;
- Peso bruto: 32kg
- Dimensões externas da embalagem: 660 mm x 530 mm x 410 mm;
- Produto Classe I conforme a IEC 61010;
- Produto atende a Norma IEC 61010-2010 e a Diretiva 98/37.

Acessórios

- Suporte para navalha descartáveis de alto perfil, régua de ajuste para navalhas de perfil baixo, porta amostra para blocos, cassetes e outros materiais, chave allen 2,5mm, um frasco de óleo lubrificante, bandeja para detritos, capa de proteção e manual de instruções.

- Suporte para navalha de tungstênio para cortes em historesina e materiais plásticos (opcional).

Garantia

- 12 meses para defeitos de fabricação;

NCM/HSCODE: 9027.90.10

REGISTRO ANVISA: 81585500002