

Descrição

O Micrótomo Semi Automático marca Lupe modelo MRP2016 SA tem design moderno e foi desenvolvido para cortes de rotina em laboratórios de histologia e para pesquisas em Universidades e Outros Laboratórios.

- Possui sistema de corte manual, sistema de avanço motorizado que permite um corte mais preciso, retrocesso e desbaste da amostra motorizados;
- Indicado para cortes de materiais incluídos em parafina ou resina;
- Com sistema balanceado do volante de corte exige menor esforço do usuário, reduzindo a fadiga de trabalho por uso contínuo do equipamento;
- Base constituída de Liga de Alumínio e carenagem em Poliuretano de alta resistência com acabamento na cor branca;
- Controle de todas as funções através de painel frontal Touch Screen que controla todas as funções operacionais do equipamento;
- Comando para seleção de corte ou desbaste;
- Corte manual através de movimento de giro completo do volante ou pendular. Sistema operado através de Micromotor de passo através de guias Horizontais e Verticais livre de lubrificação;
- Espessura de corte de 0 até 600µm;
- Contador de número de cortes e do totalizador de espessura de 1 a 99 giros;
- Avanço e retrocesso motorizado do porta amostras, com indicador de final de curso;
- Sistema de retração na posição superior que evita o contato da amostra com o suporte de navalha. Mecanismo de precisão para fixação, troca e orientação de amostras tanto para cassetes plásticos como para blocos nos eixos X e Y;
- Tamanho máximo aproximado de espécimes 50X40x30mm; 50x60x30mm; 60x60x50mm para blocos ou porta cassetes;
- Orientador de espécimes com mecanismo de fixação rápida e posicionamento nos eixos horizontal e vertical e giro até 360 graus;
- Volante com trava em qualquer posição;
- Sistema protetor de segurança para manipulação das navalhas que protege o operador contra eventuais cortes;
- Retração da porta amostra durante o retorno à posição superior (Auto Retração);

- Porta cassetes ou porta blocos fixos com angulação de +/- 8°. Troca realizada com chave allen que acompanha o produto;
- Sub-base com deslocamento lateral, para acomodar diferentes suportes de navalha e que permite total utilização do fio da navalha sem o contato do usuário com o fio da navalha;
- Suporte de navalhas descartáveis para parafina com protetor de segurança de fio e ajuste de angulação;
- Suporte de navalhas com controle de angulação e deslocamento lateral até 20mm para total utilização da navalha sem a necessidade de contato com a navalha, reduzindo o risco de acidentes;
- Suporte de navalhas descartável flexível que permite a utilização de navalhas de Alto e Baixo Perfil;
- Coletor de Detritos frontal em formato “U” instalado na parte frontal da base;
- Operação disponível em três idiomas selecionados, programados pela fábrica, (Português, Inglês e Espanhol);
- Opcional em outros idiomas desde que solicitados pelo cliente no momento da compra.

Funções disponíveis para programação

- Ajuste de data;
- Seleção de idioma;
- Ajuste de espessura de corte;
- Ajuste de espessura de desbaste;
- Indicador de total de corte, em μm , efetuados;
- Tecla para retrocesso do motor ao início do curso do avanço de corte;
- Seis programas selecionáveis e ajustáveis pelo operador com a pré-definição dos parâmetros de espessura de corte e desbaste por usuário;
- Tecla para zerar o total de cortes efetuados;
- Teclas independentes para ajuste de corte e desbaste;
- Memória interna que mantém os parâmetros armazenados que facilita a operação de desbaste e qualidade do material.

Características técnicas

- Espessura de retração de 5 a 100 μm ;
- Velocidade de avanço e retrocesso da amostra em duas velocidades 300 $\mu\text{m/s}$ (lenta) e 900

µm/s (rápida);

- Deslocamento horizontal até 28mm;
- Deslocamento vertical até 70 mm.
- Controle de espessura de Desbaste de:
 - 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 100 µm em passos de 5 em 5 µm;
 - 100 a 600 µm em passos de 50 em 50 µm.
- Desbaste com espessura ajustável de 0 a 600 µm.
- Tensão: 100~240V – 50/60Hz;
- Potência: 50 W;
- Comprimento: 560mm
- Largura: 400mm
- Altura: 300mm
- Peso: 29 kg;
- Peso bruto: 32kg
- Dimensões externas da embalagem: 660 mm x 530 mm x 470 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, cabo de energia 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: 81585500001