Procuraduría General de la Republica Dominicana

No. EXPEDIENTE

PROCURADURIA-DAF-CM-2023-0120

10 de agosto de 2023

Señores:
Procuraduría General de la Republica Dominicana
Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos reservas a los Pliegos de Condiciones para la Licitación de referencia, incluyendo las siguientes enmiendas/ adendas realizadas a los mismos:
   - **Estamos de acuerdo con los establecido en las especificaciones técnicas.**

b) De conformidad con los Pliegos de Condiciones y según el plan de entrega especificado en el Programa de Suministros/ Cronograma de Ejecución, nos comprometemos a suministrar los siguientes bienes y servicios conexos, o ejecutar los siguientes servicios u Obras:

RENGLON	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA
	MICROTOMO SEMI AUTOMATICO modelo MRP 2016-SA.	UD	1	**LUPETEC**

c) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una garantía de fiel cumplimiento del Contrato, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación, por el importe del **CUATRO POR CIENTO (4%)** del monto total de la adjudicación, para asegurar el fiel cumplimiento del Contrato.

d) Para esta licitación no somos partícipes en calidad de Oferentes en más de una Oferta, excepto en el caso de ofertas alternativas, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación.

e) **Validez de la oferta es de treinta (30) días hábiles.**

f) Nuestra firma, sus afiliadas o subsidiarias, incluyendo cualquier subcontratista o proveedor de cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Comprador para presentar ofertas.

g) Entendemos que esta Oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal.

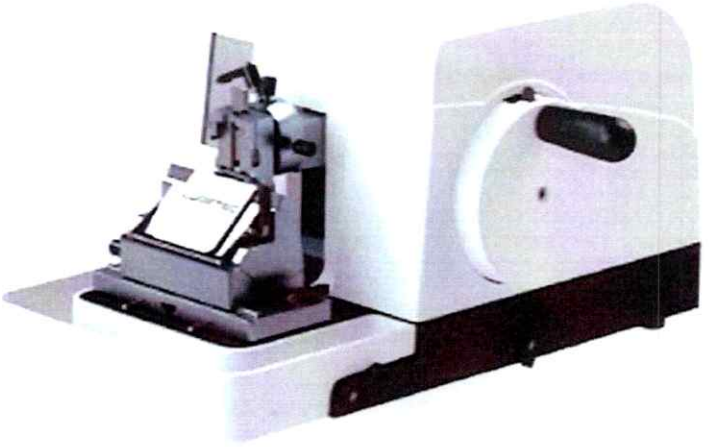
h) Entendemos que el Comprador no está obligado a aceptar la Oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra de las Ofertas que reciba.

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 – Expediente de Compras
Copia 1 – Agregar Destino

Yudelka Jagmel Veloz Cruz, en calidad de **Representante Legal,** debidamente autorizada para actuar en nombre de: **SERVIAMED DOMINICANA.S.R.L.**

Firma

FOTOS DE MUESTRA DEL EQUIPO OFERTADO.



C/Max Henríquez Ureña No.15, Ensanche Naco, Santo Domingo, D.N.
Tel. 809 682 4307 / Fax: 809 682 9396 / Correo: serviamed@serviamed.com
RNC: 101.57288.4

C/Max Henríquez Ureña No.15, Ensanche Naco, Santo Domingo, D.N.
Tel. 809 682 4307 / Fax: 809 682 9396 / Correo: serviamed@serviamed.com
RNC: 101.57288.4

LUPETEC
PATHOLOGY EQUIPMENTS

Micrótomo Semiautomático Mot
MRF

El Micrótomo semiautomática, marca Lupetec, modelo MRP2016 SA cuenta con un diseño moderno y fue desarrollado para cortes de rutina en los laboratorios de histología y la investigación en las universidades y otras Laboratorios.

Microtomía

Para permitir el análisis de tejido al microscopio óptico, deben ser seccionadas en rodajas finas y uniformes. El espesor óptimo varía con el propósito del estudio; se recomienda el espesor de 4 a 6 mm en los laboratorios de rutina.

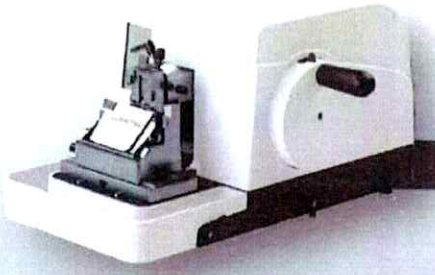
El instrumento capaz de fabricar cortes con tal precisión es el microtomo, que consta de tres partes: cuerpo, puerta de bloque y la puerta a objetos. Se considera también que algunos modelos tienen dos volantes, um de ajuste y otro de corte.

O en el caso del Micrótomo Semi Automático Lupetec, la máquina tiene un único mango, y otros comandos se llevan a cabo a través de un panel de la pantalla táctil.

CONTRA LOS DEFECTOS DE FABRICACI
ASISTENCIA TÉCNIC
ESPACIALIZADA PERMANENT

www.lupetec.ind.br | vendas@lupetec.ind.br | 55 11 2738 2445

ISO 13485 ISO 9001



Micrótomo Semi Automático Motorizado

MRP 2016SA

CONTRA LOS DEFECTOS DE FABRICACI

ASISTENCIA TÉCNIC
ESPECIALIZADA PERMANEN

Base construida en Aleación de Aluminio y el carenado de Poliuretano de alta resistencia con acabamiento en blanco.
Debido a su gran performance y precisión, produce secciones en serie muy finas.
Es adecuado para cortes de materiales incluidos en parafina o resina.

Tiene sistema de corte manual con sistema de alimentación motorizado que permite un corte más preciso, retroceso y desbaste de la muestra motorizado.
El sistema equilibrado del Volante requiere menos esfuerzo para el usuario, lo que reduce la fatiga del trabajo por lo continuo uso del equipamiento.
Control de todas las funciones a través del panel frontal de la pantalla táctil que controla todas las funciones operativas del equipamiento.
Operación disponible en tres idiomas seleccionables (Portugués, Inglés y Español).
Opcional en otros idiomas desde que solicitados por el Cliente en el momento de la Compra.
Memoria interna que mantiene los parámetros almacenados que facilitan la operación de del equipo.

Funciones disponibles para Programación:
Ajuste y Data;
Selección de Idioma;
Ajuste de Espesura de Corte;
Ajuste de Espesura de Desbaste;
Indicador del Total de Corte en micros Hechos;
Tecla de retroceso del motor al inicio del curso de avance y de cortes hechos.
Seis programas seleccionables y ajustables por el operador con predefinición de los parámetros de espesura de corte y desbaste por usuario;
Teclas para reducir a cero el total de cortes hechos;
Teclas independientes para el ajuste de Corte y Desbaste;
Espesura de retracción de 5 a 100 um;
Velocidad de avance y retroceso de la muestra en dos velocidades 300 um/s (lenta) e 900 um/s (rápida);

Comando para selección de corte o desbaste:
Corte manual a través del movimiento de giro completo del volante para avance y retroceso del cañon.
Sistema operado por un Micro Motor de paso a través de guías Horizontales y Verticales libres de lubricación.
Contador del número de cortes y del totalizador de espesura de 1 hasta 99 giros.

Espesura del corte de 0 hasta 600 µm:
Control de espesura de corte de 0 a 2 microns en pasos de 0,5 microns, de 2 a 10 microns en pasos de 1 m
microns en pasos de 2 microns de 20 a 100 microns en pasos de 5 microns e 100 a 600 microns en pasos d

Desbaste con espesura ajustable de 0 a 600 µm:
Control de espesura de desbaste de 0 a 2 microns en pasos de 0,5 microns, de 2 a 10 microns en passos d
a 20 microns en pasos de 2 microns de 20 a 100 microns en pasos de 5 microns e 100 a 600 microns en pa

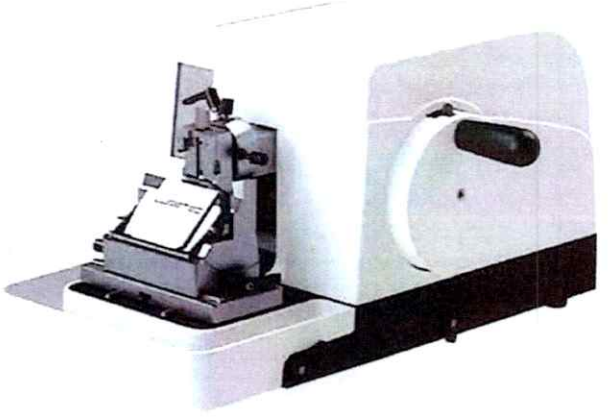
Espesura de retracción ajustable de 5 a 100 micrómetros:
Avance y retroceso motorizado de la abrazadera de muestras, con indicador final de curso.
Sistema de retracción en la posición superior que evita el contacto de la muestra con el soporte de la nav
de precisión para la fijación, cambio y orientación de muestras, tanto para casetes plásticos como par
ejes X e Y.
Desplazamiento horizontal hasta 28mm. Desplazamiento vertical hasta 70mm.
Tamaño máximo aproximado de las especies 50X40x30mm; 50x60x30mm; 60x60x50mm para bloques o
casetes. Orientador de especies con mecanismo de fijación rápida y posicionamiento en los ejes horizonta
de hasta 360 grados. Volante que se puede trabar en cualquier posición. Sistema protector de seg
manipulación de navajas que protege el operador contra cortes eventuales.
Retracción de la abrazadera de muestra durante el retorno a la posición superior (Auto Retracción);
Abrazaderas de casetes con mecanismo de fijación rápida con angulación de +/- 8°.
Sub-base con desplazamiento lateral, para acomodar diferentes soportes de navajas y que permite total
de la navaja sin contacto del usuario con hilo de navaja.
Soporte de navajas descartables para parafina con protector de seguranza del hilo y ajuste de angula
Navajos con control de angulación y desplazamiento lateral de hasta 20mm para total utilización d
necesidad de contacto con la misma, reduciendo el riesgo de accidentes. Soporte de navajas descartab
permite la utilización de navajas de Alto y Bajo Perfil.
Colector detritus frontal en formato "U" instalado en la parte frontal de la base.

Especificaciones técnicas:
Alimentación eléctrica: 100/240 V 50/60Hz;
Accesorios que acompañan el equipamiento: kit modelo definido por el fabricante con herramie
protección y manual de operaciones, 01 cabo de fuerza, 01 caja de navajas descartables con 50 unid
alto o bajo perfil;
Dimensiones: 410mm x 520mm x 300mm (WxDxH) – Peso: 42kg;
Equipamiento será entregado completo para su total utilización y con todos los accesorios indispe
funcionamiento.

www.lupetec.ind.br | vendas@lupetec.ind.br | 55 11 2738 2445

FICHA TECNICA

MICROTOMO SEMI AUTOMATICO



El Microtomo Semi Automático marca Lupe modelo MRP2016 SA

Tiene un diseño moderno y fue desarrollado para cortes de rutina en laboratorios de histología y para investigación en Universidades y Otros Laboratorios.

- **Posee sistema de corte manual**, sistema de avance motorizado que permite un corte más preciso, retroceso motorizado y adelgazamiento de muestra;
- Indicado para el corte de materiales embebidos en parafina o resina;
- Con un sistema de ruedas de corte balanceado, requiere menos esfuerzo por parte del usuario, reduciendo la fatiga laboral por el uso continuo del equipo;
- Base fabricada en Aleación de Aluminio y carenado en Poliuretano de alta resistencia con acabado en blanco;
- Control de todas las funciones a través del panel frontal Touch Screen que controla todas las funciones operativas del equipo;
- Comando para selección de corte o desbaste;
- Corte manual mediante giro completo del volante o pendular. Sistema operado a través de Micromotor paso a paso a través de guías Horizontales y Verticales libres de lubricación;
- Espesor de corte de 0 a 600 µm;
- Contador de número de cortes y totalizador de espesor de 1 a 99 vueltas;
- Avance y retroceso motorizados del porta muestras, con indicador de final de carrera;
- Sistema de retracción en la posición superior que evita que la muestra entre en contacto con el portacuchillas. Mecanismo de precisión para sujetar, cambiar y orientar muestras tanto para casetes de plástico como para bloques en los ejes X e Y;

C/Max Henríquez Ureña No.15, Ensanche Naco, Santo Domingo, D.N.
Tel. 809 682 4307 / Fax: 809 682 9396 / Correo: serviamed@serviamed.com
RNC: 101.57288.4

- Tamaño máximo aproximado de las probetas 50X40x30mm; 50x60x30mm; 60x 60x50mm para pads o portacassettes;
- Guía de muestras con mecanismo de sujeción rápida y posicionamiento en ejes horizontal y vertical y rotación de hasta 360 grados;
- Volante con bloqueo en cualquier posición;
- Sistema de protección de seguridad para el manejo de cuchillos que protege al operador contra posibles cortes;
- Retracción del puerto de muestreo durante el retorno a la posición superior (retracción automática);
- Portacassette o portabloque fijo con ángulo de +/- 8°. Cambio realizado con llave allen que acompaña al producto;
- Sub-base con desplazamiento lateral, para acomodar diferentes portacuchillas y que permite el uso completo del filo de la cuchilla sin contacto del usuario con el filo de la cuchilla;
- Portacuchillas de parafina desechable con protección de alambre y ajuste de ángulo;
- Soporte de cuchillo con control de ángulo y desplazamiento lateral hasta 20 mm para uso completo del cuchillo sin necesidad de contacto con el cuchillo, reduciendo el riesgo de accidentes;
- Portacuchillas desechable flexible que permite el uso de cuchillas de perfil alto y bajo;
- **Recolector de Desechos Frontal en forma de "U" instalado en el frente de la base;**
- Operación disponible en tres idiomas seleccionados programados de fábrica (portugués, inglés y español);
- Opcional en otros idiomas según lo solicite el cliente en el momento de la compra.

FUNCIONES DISPONIBLES PARA PROGRAMAR

- Ajuste de fecha;
- Selección de idioma;
- Ajuste del espesor de corte;
- Ajuste de espesor de adelgazamiento;
- Indicador de corte total, en µm, realizado;
- Tecla para hacer retroceder el motor al inicio de la carrera de avance del corte;
- Seis programas seleccionables y ajustables por el operador con predefinición de espesor de sección y parámetros de desbaste por usuario;
- Tecla para poner a cero el número total de cortes realizados;
- Teclas independientes para recorte y ajuste de recorte;
- Memoria interna que guarda los parámetros almacenados que facilita la operación de desbaste y calidad del material.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Espesor de retracción de 5 a 100 um;
• Muestra la velocidad de avance y retroceso a dos velocidades de 300 µm/s (lenta) y 900 µm/s (rápida);

- Desplazamiento horizontal hasta 28 mm;
- Desplazamiento vertical hasta 70 ms.
- Control de espesor de desbaste de:
  - **0 a 2 pm en pasos de 0,5 a 0,5 pm;**
  - **2 a 10 pm en pasos de 1 pm;**
  - **10 a 20 µm en pasos de 2 pm;**
  - **20 a 100 µm en pasos de 5 pm;**
  - **100 a 600 µm en pasos de 50 pm.**
- Rectificado con espesor regulable de 0 a 600 µm.
- Voltaje: 100~240V – 50/60Hz;
- Potencia: 50 W;
- Largo: 560mm
- Ancho: 400mm
- Alto: 300mm
- Peso: 29 kg;
- Peso bruto: 32 kg
- Dimensiones externas del embalaje: 660 mm x 530 mm x 470 mm;
- Producto Clase I según IEC 61010;
- El producto cumple con la Norma IEC 61010-2010 y la Directiva 98/37.

ACCESORIOS

Portacuchillas desechable de perfil alto, regla de ajuste para cuchillas de perfil bajo, porta muestras para bloques, casetes y otros materiales, llave Allen de 2,5 mm, una botella de aceite lubricante, bandeja de residuos, cubierta protectora, cable de alimentación y manual de instrucciones.

Portacuchillas de tungsteno para cortar historresina y materiales plásticos (opcional).

GARANTIZAR

12 meses por defectos de fabricación; incluye mantenimiento técnico en la pieza del equipo.

C/Max Henríquez Ureña No.15, Ensanche Naco, Santo Domingo, D.N.
Tel. 809 682 4307 / Fax: 809 682 9396 / Correo: serviamed@serviamed.com
RNC: 101.57288.4