

FICHA TÉCNICA

Criostato-micrótopo totalmente automático para patología y laboratorio clínico YSPD-HS5020

Características:

1. Pantalla táctil LCD de color de 10,1 pulgadas, pantalla grande; todas las funciones y parámetros pueden ser operados y establecerse a través de la pantalla táctil, haciendo que la operación sea conveniente.
2. Pantalla intuitiva de diversos estatus, como el funcionamiento del compresor dual, apertura/cerrado de ventana de vidrio, descongelación y esterilización.
3. El panel de botones físicos en el lado izquierdo del equipo soporta funciones comunes tales como rápido avance, rebobinado rápido, lento avance, rebobinado lento, aumento/disminución del espesor y conversión de recortado; equipado con una pantalla LCD (mostrando el modo de corte y corte)
4. Cámara fría de gran capacidad de 38L, espacio operativo amplio, refrigeración de doble compresión + refrigeración semiconductor
5. Apoya la descongelación independiente de la cámara fría, la cabeza de muestra y la etapa fría; el defecto es el desvío completo; soporta el desvío Manual y automático; el período de descongelación automático se puede establecer cada día
6. Modo de sueño automático; introduce automáticamente el modo de refrigeración al final del sueño; el tiempo de sueño es de 5 a 120 minutos, por defecto es de 30 minutos; no entra el modo de sueño durante el ciclo de trabajo.
7. Desinfección UV; soporta el inicio rápido Manual; la desinfección automática se puede configurar en dos períodos de desinfección diarios.
8. Iluminación automática de ventanas con Sensor; soporta encendido/apagado Manual y apagado automático; múltiples niveles de brillo ajustables.
9. Manejo personalizable de múltiples temperaturas de muestra; cambio rápido entre diferentes temperaturas de destino del tejido.
10. Admite añadir, editar y borrar usuarios, facilitando la grabación de los registros de corte de diapositivas y recortamiento de cada usuario.
11. Luz indicadora de tira de alta precisión en la parte delantera del dispositivo; 6 colores proporcionan una indicación intuitiva de la operación del dispositivo.
12. El vidrio calentado de capas individuales antifog impide efectivamente la condensación.
13. Haga clic en el botón de la pantalla de bloqueo para bloquear la pantalla y evitar operaciones accidentales no autorizadas.
14. Las alertas sonoras se dan cuando el cabezal de la muestra está en posición.
15. Admite marcación de posición de cuchilla anti-collision; la posición puede ser señalada después de mover el soporte de cuchilla.

16. El corte/trimming acumulativo y el número de operaciones de corte/trimming; soporta cálculos acumulativos basados en el usuario y totales.
17. Rango de tiempo de espera automático: 1-240 min, por defecto 30 Mín.
18. Indicador de escala de posicionamiento rápido; rango de posicionamiento: 0-50 mm.
19. Función rápida de voz: Interruptor de modo: modo de corte, modo de recortar; recordatorio de enfriamiento rápido: enfriamiento rápido está apagado. Activación: Enfriamiento rápido está apagado; Recordación de descongelación: Desactivación está encendida, Desafrosting está apagado; Se ha bloqueado la cabeza de gran mandíbula; Se ha desmontado la cabeza.
20. Aumento/disminución rápido: Presione y mantenga el botón de aumento/disminución para aumentar o disminuir rápidamente el grosor de la rodaja/trimming; Presione y mantenga presionado el botón de aumento/disminución de la temperatura para aumentar o disminuir continuamente
21. Detección del estado de las botellas de desechos: muestra el porcentaje de volumen restante, con una resolución mínima del 1%; $\geq 90\%$ recordatorio de iconos rojos; $\geq 80\%$ a 90% recordatorio de icono naranja
22. Tiempo acumulado de uso de la lámpara UV: mayor o igual a 9000h, la lámpara necesita sustitución; mayor o igual a 7200h y menos de 9000h recordatorio de icono naranja, nota para reemplazar la lámpara por adelantado; mayor o igual a 9000h rojo ...
23. Dos conectores USB, que soportan actualizaciones de Software a través de la unidad flash USB; un puerto Ethernet.
24. El protector de cuchillas está hecho de metal rojo llamativo y se fija al soporte de cuchilla. Es fácil de operar; el empuje de cuchillas está integrado en el guardia, y la eyección de cuchilla de botón empuje hace que el reemplazo de cuchilla sea seguro y rápido.
25. El soporte de martillo de refrigeración utiliza un sistema guía deslizante y un diseño de doble brazo de soporte, que permite una mayor gama de movimientos.
26. El diseño de la estructura planar proporciona un gran área de contacto con el cabezal de fase de refrigeración y muestra, lo que da lugar a una mayor eficiencia de congelación de muestras. Actualmente, viene estándar con una bandeja de muestra $\phi 35\text{mm}$ en dos colores.
27. Un gran contenedor de residuos en forma de pala para una fácil recogida y eliminación de desechos.
28. Pedal de pie desmontable opcional.
29. El soporte de cuchilla es compatible con cuchillas anchas y estrechas, con un movimiento horizontal de 48 mm y un rango de ajuste de ángulo de 0-15 grados.
30. El modo de semi-negro está habilitado por defecto, sin necesidad de configuración. Reconoce inteligentemente las operaciones de medio-negro sin otras operaciones auxiliares.
31. La presión del botón de rebobinado devuelve rápidamente el cabezal de la muestra a su posición original; presionarlo de nuevo detiene el retorno. La velocidad de retorno es de $2000\mu\text{m/s}$.
32. Conducido por un motor de paso, la inyección de muestras es precisa y estable.

Datos técnicos principales:

1. Espesor de cáliz: $0,5\sim 100\mu\text{m}$, Predeterminado: $6\mu\text{m}$
2. Ajustes de la espesor de los piojos: $0,5\sim 5\mu\text{m}$, aumento $0,5\mu\text{m}$
 $5\sim 20\mu\text{m}$, aumento $1\mu\text{m}$
 $20\sim 60\mu\text{m}$, aumento $5\mu\text{m}$
 $60\sim 100\mu\text{m}$, incremento $10\mu\text{m}$
3. Trimming Thickness: $1\sim 800\mu\text{m}$, Default: $20\mu\text{m}$
4. Ajustes de la espesor:
 $1\sim 10\mu\text{m}$, aumento $1\mu\text{m}$

10~20µm, aumento 2µm

20~50µm, aumento 5µm

50~100µm, aumento 10µm

100~800µm, aumento 50µm

5. Puntos de enfriamiento: Enfriamiento multipunto, soporta enfriamiento de 4 puntos: caja fría, cabeza de muestra, soporte de cuchilla y fase fría

6. Rendimiento de enfriamiento: Enfriamiento de temperatura ambiente (20°C) a temperatura de funcionamiento inferior a 2,5 horas

7. Temperatura de la cámara fría: 0 °C~-35 °C ±5 °C (temperatura de la habitación 20°C), por defecto: -25°C

8. Temperatura de la cabeza de muestra: -10 °C~-50 °C ±5 °C (temperatura de la habitación 20°C), por defecto: -20°C

9. Temperatura de soporte de hoja: -10 °C~-30 °C ±5 °C (temperatura de la habitación 20°C), predeterminado: -20°C

10. Temperatura de estadio frío: -5 °C a -45 °C ±5 °C (temperatura de la habitación 20°C), Predeterminado: -30°C

11. Temperatura mínima de enfriamiento rápido: -60°C (cuando la etapa fría es inferior a -40°C), enfriamiento de alta eficiencia semiconductor

12. Número de puntos de estadio frío: 18; Número de puntos de enfriamiento rápido: 3

13. Tiempo de enfriamiento rápido: 5~20min, Predeterminado: 10min

14. Temperatura del sueño: -5 °C a -15 °C °C, por defecto -10 °C

15. Función de recuperación de la temperatura de la cabeza de muestra: Ajuste rápido el cabezal de la muestra de una temperatura inferior a una temperatura más alta para un control de temperatura preciso.

16. Memoria de la cabeza de muestra: Recuerda la posición de inyección de la cabeza de la muestra; después de reemplazar por una nueva muestra de tejido, puede regresar directamente a la posición recordada con un clic.

17. Retracción de la cabeza de muestra: Rango de retracción de 0~250 µm (0µm está apagado), por defecto 20µm.

18. Velocidad de avance gruesa cabeza de muestra: 900~2000µm/s, por defecto: 1800µm/s

19. Velocidad de avance fino de la cabeza de muestra: 100~900µm/s, por defecto: 300µm/s

20. Viaje horizontal de la cabeza de muestra: 30±1 mm; Viaje vertical de la cabeza de muestra: 70±1mm

21. Posicionamiento de muestra: ±8° (X-axis y eje Y); Soporte de muestra 360°. Indicador de posición cero.

22. Gran cerradura de manguito: cerradura de 6 en punto, cerradura de 12 en punto

23. Potencia: 1000W

24. Dimensiones: Ancho, Profundidad, Altura: 830 (incluyendo mango) * 850 * 1226mm

25. Peso neto: 170 kg

Información de embalaje:

Dimensiones: 1025 * 890 * 1445mm

Peso bruto: 248 kg

Panamá | Centroamérica | Caribe | CARICOM

Información del catálogo autorizado. Confirmar configuración, accesorios y documentación en la cotización.

Traducción asistida: revisar la ficha del fabricante antes de comprar.