

DAKEWE



Sobre Dakewe

Dakewe se fundó en 1999 y tiene su sede central en Shenzhen, China, con una oficina regional en Sacramento, EEUU. Dakewe cuenta con más de 800 empleados en China y en el extranjero, ofreciendo productos de calidad y servicios excelentes a clientes de todo el mundo.



Casa Álvarez

MADRID: T. 91 548 10 16
atencionalcliente@casaalvarez.com
BARCELONA: T. 93 433 44 00
cabarna@casaalvarez.com
GRANADA: T. 679 59 69 12
ca.granada@casaalvarez.com
VALENCIA: T. 634 95 20 79
ca.valencia@casaalvarez.com
SEVILLA: T. 683 14 40 56
ca.sevilla@casaalvarez.com

www.casaalvarez.com



Dakewe Medical
Shenzhen, China
dakewe.us
enquiry@dakewe.com

DAKEWE CT520 MICROTOMO CRIOSTATO
EN V1.2 Rev. 28 Feb 2023



CT520

CRIOSTATO

Temperatura de control multi-posición
Nueva opción para el corte de tejido congelado

MULTI-POSITION TEMPERATURE CONTROL NEW CHOICE FOR FROZEN SECTION

CT520

MICROTOMO 5D;AEF3FA



Consistente y con cortes de alta calidad

- Guías lisas y resistentes: La guía doble de alta precisión permite sin esfuerzo trabajos de cortes de gran resistencia.
- Motor de alimentación de alta precisión: la alimentación explícita de la muestra produce un corte perfectamente homogéneo.
- Estructura del sistema de portacuchillas: el portacuchillas fijo garantiza un corte uniforme.
- Placa anti-roll: las placas anti-roll fácilmente ajustables evitan que se enrollen los cortes. Asegurando la buena calidad de cortes.
- Estructura nueva: la parte mecánica del equipo montado fuera de la cámara mejora la eficiencia de refrigeración, evita daños en el sistema de alimentación y requiere menos mantenimiento.
- Discos platina planos: permite que el soporte de la muestra entre en contacto con la balda de congelación para transferir el calor a la velocidad deseada.

Experiencia conveniente y eficaz

- Ajustes preestablecidos de temperatura: elija libremente entre 3 preajustes personalizables de temperatura según los tipos de muestra.
- Cámara de congelación de gran capacidad: cuenta con una cámara de congelación de capacidad de 53 L con una balda de congelación que puede congelar rápidamente hasta 20 muestras a la vez (incluidas 2 estaciones Peltier) para mantenerse al día con grandes cargas de trabajo.
- Memoria de posición del cabezal de la muestra: el cabezal de la muestra puede restablecerse para memorizar la posición de la muestra con un solo toque después de cambiar los bloques.
- La detección del movimiento del volante permite alternar automáticamente entre el desbastado y el corte sin necesidad de cambio manual.
- Experiencia definitiva: el diseño ergonómico y el sistema de equilibrio de fuerzas proporcionan una experiencia de manejo suave y sin fatiga.
- Pantalla táctil a color de 12,1 pulgadas: interfaz de usuario minimalista con las funciones y parámetros necesarios, fácil de usar y aprender.



Panel de control Multi-funcional

selección rápida y ajuste de muestra, movimiento avance/retroceso corte /desbastado, cambio de control de temperatura.



Zona de almacenamiento portaobjetos

Almacenamiento temporal de fácil acceso.



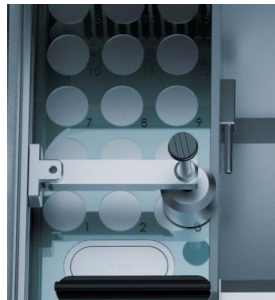
CT520

Multi-position temperature control
New option for your laboratory



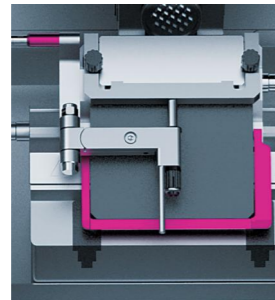
Temperatura de control Multi-posición

- Doble compresores con alto rendimiento : compresores potentes con varios grupos de temperatura con sensores que aseguran control de temperatura preciso, permite ajustar por separado la temperatura de la cámara, la pinza para muestras, el soporte platina de muestra, el portacuchillas y la balda de refrigeración, ayudando en el corte



Placa de congelado

Temperatura ajustable en acorde con los tipos de muestra para evitar sobrecongelación.



Portacuchillas

Enfriado a -30 °C mínimo con alta precisión y control de temperatura.



Pinza para la muestra

El ajuste sensible de enfriamiento permite adaptarse a varias necesidades de temperatura.



Estaciones Peltier

Estación peltier doble permite enfriamiento rápido de -60 °C, eliminando formación de cristales en muestras



Diseño innovador

- Desinfección UV extensa: múltiples juegos de luces de desinfección UV multidimensionales minimizan el riesgo de contaminación biológica.
- Sensor de luz: las luces alternables iluminan el área de operación cuando la ventana está abierta.
- Capa anti-bacterial nano-silver: inhibe la reproducción de microorganismos infecciosos en la superficie de la carcasa.
- Control del líquido condensado de la botella: se genera una alarma cuando el nivel del condensado llega al umbral.
- Descongelación automática: programe múltiples descongelaciones automáticas según su rutina para obtener una descongelación completa y un resultado óptimo.
- Silencioso: garantiza una refrigeración eficiente manteniendo un funcionamiento silencioso con el algoritmo inteligente del modo de funcionamiento del compresor.

Especificaciones

General	
Rango espesor de corte	1 - 100 µm
Retracción de la muestra	0 - 100 µm en incrementos de 5 µm
Rango movimiento horizontal	30 mm ± 1 mm
Rango movimiento vertical	62 mm ± 1 mm
Orientación de la muestra	± 8° en ejes x, y
Refrigeración	
Rango de temp. Balda refrig.	-10°C to -42°C ± 5°C (temp amb. 20°C)
Rango de temp. Soporte m.	-10°C to -50°C ± 5°C (temp amb 20°C)
Rango de temp. Soporte c.	-15°C to -30°C ± 5°C (temp amb 20°C)
Rango de temp. estac. Peltier	-60°C (+ 3°C) temp. balda congelado -42°C (+5°C)
Est. balda de congelación	18
Estaciones Peltier	2
Operación	
Modo balanceo	Auto-reconocimiento del desbastado (Puede estar desconectado)
Configuración temp.	Contro Multi-posición temperatura 3 funciones de temperatura
Dimensiones y peso	
Dimensiones (W x D x H) (incluyendo handwheel)	830 x 910 x 1300 mm
Peso (sin accesorios)	175 kg