KUBOTA

Hematocrit Centrifuge

3220

Rotores intercambiables permiten 3 tipos de centrifugado.
Microtubos de 1.5/2 mL
Tubos de 15 mL
Tubos Capilares

Rotor HT/2 comúnmente utilizado para los tubos capilares y microtubos de 1.5/2 mL y es el más adecuado para clínicas de animales.

Características y Funciones

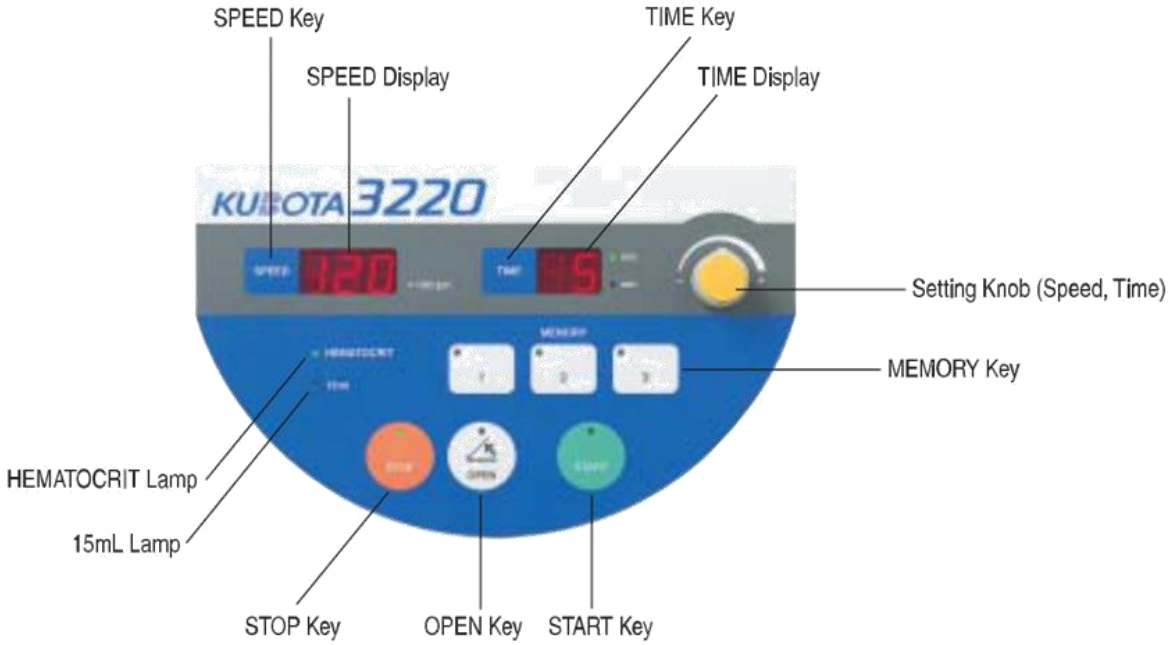
- **Velocidad Máx.: 12,000 rpm**
- **RCF máximo: 15,000 xg**
- **Capacidad Máxima:**
  (1) 8 Microtubos de 1.5/2 mL
  (2) 4 tubos de 15 mL
  (3) 30 tubos capilares de hematocrito
- **3 configuraciones de memoria disponibles, con operación de un toque para guardar y recuperar.**
  La función de memoria está disponible para la operación repetitiva usando los mismos valores de operación, es decir velocidad y tiempo.
- **Timbre al final de la operación**
  5 sonidos de timbre diferentes permiten el reconocimiento del final de una operación de centrifugación desde el otro lado de la habitación.
- **Cumple con los requerimientos GMP**
  Equipado con un puerto de tacómetro para cumplir con el puerto GMP Taquímetro es útil para las medidas reales de la velocidad del rotor.
- **Pantalla digital fácil de utilizar**
  Consulte el panel de operaciones en la página siguiente.
- **La Seguridad Primero**
  El modelo 3220 cumple con la norma internacional de seguridad IEC 61010-2-020. En caso de rotura, todos los fragmentos se conservarán de forma segura dentro de la unidad de centrifugación. Las piezas de enclavamiento están protegidas contra impactos mecánicos y emplean un circuito de protección eléctrica de dos etapas.

- **Límite de Velocidad**
  Cuando se utiliza el rotor HT/15, la velocidad máxima del rotor se ajusta automáticamente al usar tubos. Evite que la velocidad aumente a más de lo especificado abajo.
  Con tubos capilares: velocidad máx. = 12.000 rpm
  Con tubos de vidrio de 15mL: la velocidad máxima es de 4.000rpm

PortaTubos
La velocidad máxima es cambiada por la porta tubos (Sólo Rotor HT/15)

Cuando se utiliza con tubos capilares de hematocrito, se deben insertar tubos metálicos de 15 ml en el soporte del tubo, como se muestra en la foto. Cuando lo utilice con tubos de vidrio de 15mL, extraiga 15mL de tubos metálicos del soporte del tubo y montelos en el rotor HT / 15. Entonces la velocidad máxima se cambia a 4.000 rpm.

Panel de Operación



Rotor HT/2 (patente pendiente)

Tanto 16 tubos capilares de hematocrito como 8 microtubos de 1,5/2 mL pueden ser utilizados al mismo tiempo por el rotor HT/2.

	16 tubos capilares	8 micro tubos 2 mL
Máxima velocidad	12,000 rpm	12,000 rpm
Maximo RCF	15,000 xg	12,720 xg
Tamaño (diam.x longitud) mm	1.75 x 75	9.5 a 11 x 36 a 42
Adaptador	055-7590 para 0.5 mL and 0.5 mL PCR	
	055-7580 para 0.4 mL	
	055-0500 para 0.2 mL PCR	

Rotor HT/15

24 tubos capilares de hematocrito y 4 tubos de vidrio de 15 mL pueden ser utilizados por el rotor HT / 15.

	24 tubos capilares	4 tubos de 15 mL
Máxima velocidad	12,000 rpm	4,000 rpm
Máximo RCF	15,000 xg	2,100 xg
Tamaño (diam.x longitud) mm	1.75 x 75	15 to 17.2 x 85 to 110

• Este rotor HT / 15 está equipado con un Porta tubo para ajustar la velocidad máxima.

Rotor HT

El rotor HT se utiliza exclusivamente para 30 tubos capilares d hematocrito.

Máxima Velocidad	12,000 rpm
Máximo RCF	15,000 xg
Tamaño (diam.x longitud) mm	1.75 x 75

Especificaciones

Modelo 3220

Velocidad Máxima: 12,000 rpm
Máximo RCF: 15,000 xg
Capacidad Máxima:
(1) 8 microtubos de 1.5/2 mL
(2) 4 tubos de vidrio de 15 mL
(3) 30 tubos capilares de hematocrito
Sistema de Control: Control por Microprocesador (Motor sin Escobillo)
Velocidad, Tiempo y 3 bancos de memoria
Alarma: Tapa abierta, Desbalance, Sobregiro. Detecta anormalidad eléctrica en el motor, inversor, trabado de tapa y sensor de velocidad

Control de Límite de Velocidad: Cambio automático de velocidad máxima (cuando se utiliza el Rotor HT/15)
Con tubos capilares de hematocrito: velocidad máxima es 12,000 rpm
Con tubos de 15 mL: velocidad máxima es 4,000 rpm
Ajuste de Velocidad: De 300 a 12,000 rpm, incrementos de 100 rpm
Indicación de velocidad: Pantalla digital, desde 0 a 12,000 rpm, incrementos de 100 rpm
Ajuste de tiempo e indicación: Pantalla Digital, con Espera (Hold)
1 segundo a 99 segundos, incrementos de 1 seg
1 minuto a 99 minutos, incrementos de 1 min
Sonidos para informar la parada de centrifugación: 5 tipos y opción sin sonido
Requerimientos de Energía: Fase única 50/60Hz, 110V±10%, 115V±10%, 120V±10%, 10A
Fase única 50/60Hz, 220V±10%, 230V±10%, 240V±10%, 6A
Tensión nominal y corriente nominal: 110V/115V/120V 3.0A, 220V/230V/240V 1.2A
Consumo de energía y salida de calor: 200W, 0.72MJ/h
Dimensiones: 32cm x 39cm x 27cm (Ancho x Profundo x Alto) ✳1,
Peso: 20kg
Certificados de Conformidad: IEC 61010-2-020
Marcado CE (220V/230V/240V)

(✳1) No incluye proyecciones.
Todas las especificaciones y apariencia externa están sujetas a cambios sin previo aviso.
* Utilice sólo rotores, adaptadores y prta tubos fabricados por KUBOTA. No intente utilizar rotores, adaptadores o porta tubos hechos por otros fabricantes.
* Siga todas las instrucciones en el manual de instrucciones y servicio correspondiente cuando utilice centrifugadoras.

Kubota has acquired ISO 9001 and ISO 13485 certification.

Safety Precautions	For your safe use of the equipments, be sure to read the instruction manual carefully before you start its operation.	Parts may be adversely affected by heat, humidity and specimens or deteriorated by aging resulting in functional failures or may even lose their safety characteristic to cause accidents.

DISCONTINUE USE — Always discontinue use when phenomena listed at right appear.	•The rotor or bucket has been found to be damaged or corroded. •A burnt smell comes out of the equipment. •You receive a minor electrification when you touch the equipment body by a naked hand. •Some other abnormality or failure has been found occurring.	IMPORTANT To prevent occurrences of functional failures or accidents, turn off the power switch, pull out the power cable plug from the plug socket and be sure to contact your nearest Kubota Dealer, or an office of Kubota Corporation when there is no Kubota Dealer in your neighbourhood.

KUBOTA CORPORATION
http://www.centrifuge.jp
29-9 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan
Tel +81 3 3815 1331 Fax +81 3 3814 2574
E-mail: f-trade@kubotacorp.co.jp

Note: This catalogue is not for distribution in the USA, Canada, Mexico and Australia as products shown are not for sale in these countries.

Distribuidor Exclusivo para Bolivia:
DIAMEDIC
EQUIPAMIENTO MÉDICO Y DE LABORATORIO
Diamedic Import

La Paz: Obrajes Calle 6 #125 esq. Ormachea; **Telf.: 2788493 – 72200805**; cje@diamedicimport.com
Cochabamba: Av. Aniceto Arce #511 esq. German Urquidi; **Telf.: 4539638- 72221300**; ee@diamedicimport.com
Santa Cruz: C. Tarija #699 esq. Saavedra – Casco Viejo; **Telf.: 72200814;** wendy@diamedicimport.com

Copyright © 2009 KUBOTA CORPORATION K-FEB, Printed in Japan