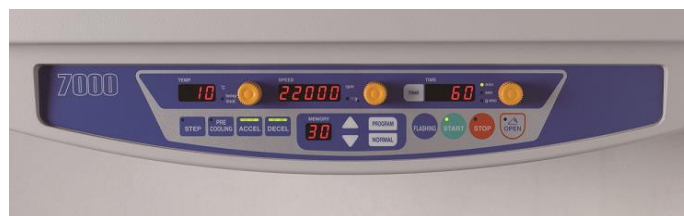


Ficha Técnica Centrifuga de Alta Velocidad KUBOTA Modelo 7000



Velocidad Máxima	22.000rpm
RCF Máxima	52.490xg
Máxima capacidad	4,000mL
Sistema de Control	Control por Microprocesador, Tiempo, Velocidad, RCF, Valor de gxseg, Temperatura, Aceleración/Desaceleración, Memoria de 30 canales. Función de detección olvido de muestra. Función Temperatura Límite. Identificación automática del rotor. Temporizador. Función de grabación de ciclos de cada rotor.
Visualización de la anomalía detectada	Tapa abierta, desbalance, sobre velocidad, estado del rotor puesto, temperatura anormal alta, temperatura alta. Función para detectar una anomalía eléctrica en el motor, inversor, sensor de velocidad y sensor de temperatura
Aceleración/Desaceleración	Selector de tres-niveles (rápido, lento y súper lento)
Ajuste de velocidad	Desde 300 a 22.000rpm, incrementos 10rpm.
Indicación de velocidad	Visor Digital, desde 0 to 22.500, incrementos 10rpm.
Ajuste de RCF	Desde 10 a 52,490xg, 10xg incrementos
Indicación de RCF	Visor Digital, desde 0 to 54,900xg, 10xg incrementos
Indicación y ajuste integrador	Visor Digital, desde 1.00 to 9.99 x10 ⁹ g.sec
Ajuste del temporizador e indicación	Visor Digital, con función de operación continua, luz intermitente desde 1 seq. a 100 seq.. en incrementos de 1 seq.

	desde 100 seg. a 990 seg., en incrementos de 10 seg. desde 1 min. a 100 min., en incrementos de 1 min. desde 100 min. a 990 min., en incrementos de 10 min.
Ajuste de Temperatura e indicación	Visor Digital, Ajuste desde -20°C a +40°C en incrementos de 1°C Control del Pre-enfriamiento
Refrigerante	R404A
Requisitos de alimentación	Fase única AC220V±10%, 230V±10%, 50Hz/60Hz, 30A
voltaje y corriente nominal	220V, 12A 230V, 12A
Consumo de energía y disipación de calor	2.6kW, 9.4MJ/h
Dimensiones	64 (ancho) x82 (fondo) x86 (alto) cm
Peso	252 kg
Certificaciones	IEC 61010-2-020 /CE / ISO 9001 / ISO 13485

Características Generales:

- Diseño simplificado con nuevas características que facilitan su uso.
- Fácil procedimiento para el montaje del rotor que previene accidentes por ajuste inadecuado.
- Una señal de “click” indica que la tapa del rotor está montada correctamente, previniendo errores.
- Nuevos rotores más livianos, respecto de los anteriores modelos.
- El tiempo de aceleración y desaceleración es más rápido comparado con los anteriores modelos (entre un 16 a 48% más rápidos).
- Tubos Cónicos de 50 mL pueden ser usados a 36.530 xg ~ 20.850 xg.
- Se puede iniciar una secuencia de cuenta hacia atrás, una vez alcanzada la velocidad deseada, o puede iniciar una cuenta hacia atrás después del inicio de la operación de la centrifuga
- Permite el uso de la capacidad total de la botella. Previene fugas accidentales con tapas de sellado.
- Diseño compacto para la utilización eficaz del espacio de laboratorio.
- Panel de fácil control con mandos y teclas de pulsador.
- Función de corrección de la temperatura del rotor.
- Función de pre-enfriamiento, permite a los rotores alcanzar bajas temperaturas rápidamente.
- Función de Memoria intermitente (patentada), que permite guardar automáticamente en la memoria la duración de la operación de desactivación de la velocidad de centrifugación.
- Función Integradora (valor gxseg) para medir y calcular la fuerza centrífuga total.
- Función de seguridad para evitar el olvido muestras en la centrifuga. El timbre suena cuando las muestras se dejan en la centrifuga.
- Función de supervisión operacional (**opcional**). Permite que los datos sobre la velocidad, la temperatura y el tiempo se transfieran al computador.
- Función de ajuste de la curva de aceleración y desaceleración.
- Identificación automática del rotor. Identifica automáticamente el tipo de rotor y la velocidad cuando se monta un rotor determinado.