

ROTIXA 500 RS

Centrífuga estacionaria

Capacidad de carga: procesamiento rápido de grandes cantidades de muestras



ROTIXA 500 RS



Vista del interior del espacio de centrifugado
que muestra el Rotor 4294 con soportes 4295-A

DEPOSITE SU CONFIANZA EN UN PRODUCTO DE CALIDAD COMPROBADA: GRAN CAPACIDAD DE CARGA DURANTE MUCHOS AÑOS.

La centrifuga ROTIXA 500RS será un auxiliar fiable durante muchos años por estar dotada de componentes muy robustos. Su elevada capacidad de muestras y un rendimiento máximo de 5.252 RCF le permiten procesar un espectro muy amplio de materiales a centrifugar: una capacidad operativa de hasta 192 tubos de extracción de sangre por ciclo convierten esta centrifuga extremadamente robusta en un asistente ideal para procesar con eficiencia un gran número de muestras en la química clínica.

Por su gran versatilidad la centrifuga ROTIXA 500RS también resulta imprescindible en los departamentos de desarrollo y control de la industria de las ciencias biológicas y en otros sectores industriales. Ofrece ayuda en la detección de principios activos, separa con absoluta fiabilidad muestras de alimentos y suspensiones celulares, precipitados de reacciones químicas, muestras de suelo, y también, claro está, sangre y componentes sanguíneos.



ROTIXA 500 RS
Centrífuga estacionaria

Nº referencia 4950



ROTIXA 500 RS



GRAN CAPACIDAD

Esta centrifuga estacionaria refrigerada de gran volumen resulta muy convincente, sobre todo por su gran capacidad de muestras de 4 botellas de 1000 ml en el rotor libre. Además de todos los sistemas de extracción de sangre conocidos, la ROTIXA 500 RS también admite tubos de fondo cónico con cierre roscado, placas de microtitración, bolsas de sangre o botellas de centrifuga con volúmenes de hasta 1.000 ml.

REFRIGERACIÓN ABSOLUTAMENTE FIABLE

ROTIXA 500 RS mantiene sus muestras a la temperatura requerida de forma segura y constante. Refrigeración regulable en continuo desde $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

SEGURIDAD MÁXIMA

La ROTIXA 500 RS ofrece seguridad en el trabajo. Un interruptor de llave protege contra la modificación indebida de datos. La robusta construcción metálica y su sólida estructura garantizan la seguridad mecánica.

VARIANTES DEL MODELO

La ROTIXA 500 RS también existe

- en la versión calentar-refrigerar hasta $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (n.º referencia 4950-50)
- con grupo refrigerador interno con condensador refrigerado por agua (n.º ref. 4950-80)



A SIMPLE VISTA



CAMPOS DE APLICACIÓN

Investigación

- Departamentos de desarrollo y control de la industria de las ciencias biológicas y en cribado de alto rendimiento

Diagnóstico médico

- Centrifugado de muestras de sangre y orina.

Medicina de transfusión

- Donación de sangre alogénica y autóloga
- Obtención de células madre

CONFORT DE MANEJO

- Gran pantalla de fácil lectura
- Introducción sencilla de parámetros mediante mando giratorio y botones de selección
- Indicación óptica de detención del rotor al final del proceso de centrifugado

SEGURIDAD

- Bloqueo motorizado y retenedor de la tapa
- Seguro contra caída de la tapa
- Reconocimiento automático del rotor
- Desconexión por excentricidad

DISEÑO

- Robusto cuerpo metálico
- Espacio de centrifugación de acero inoxidable
- Mirilla en la tapa

RCF MÁX.

- 5.252

CAPACIDAD MÁX.

- 4 x 1.000 ml
- 192 recipientes de extracción de sangre
- 20 chasis de HITACHI

NUESTRO SERVICIO

Podrá encontrar información directa sobre socios de Hettich en su país en la dirección www.hettichlab.com

ROTXA 500 RS



Panel de control de ROTIXA 500RS

Desde la combinación sencilla de parámetros hasta el enlace de diferentes programas de centrifugado: el mando giratorio y los botones de selección, junto con el claro campo de visualización, ofrecen un grado máximo de facilidad de manejo. Los elementos de mando y visualización de la ROTIXA 500 RS están diseñados de acuerdo con criterios ergonómicos. La gran pantalla es de fácil lectura e indica el estado REAL de todos los parámetros durante el funcionamiento. Un interruptor de llave protege contra la modificación indebida de datos.

OPCIONES PARA LA APLICACIÓN AMPLIADA DE LA CENTRÍFUGA ROTIXA 500 RS:

DOCUMENTACIÓN DE DATOS

El registro de datos HettInfo permite administrar hasta un total de 29 centrifugas con un sólo ordenador. Un cable de fibra óptica conecta la centrifuga con un sistema BUS. Determinados datos de las centrifugas y los lectores de códigos de barras se pueden administrar en un PC con puerto RS 232.

INDICADOR ÓPTICO DE DETENCIÓN DEL ROTOR

además indica el final del proceso de centrifugado.

COMBINACIÓN DE PROGRAMAS

ofrece la posibilidad de enlazar diferentes ciclos de centrifugado.

SISTEMA INDEPENDIENTE DE TAQUÍMETRO ADICIONAL

para la calibración del dispositivo de medición del número de revoluciones en el contexto del aseguramiento de la calidad.

MANEJO CONFORTABLE CON EL CONTROL S

TECLADO

STO	guarda el programa en memoria.
RCL	abre el programa seleccionado.
PROG	selecciona el menú de programas.
	para introducción de temperaturas desde -20 °C bis +40 °C en pasos de a 1 °C, introducción del radio de centrifugación en mm.
	para la introducción de la aceleración por niveles 1-9 o en min : s.
	para la introducción del tiempo de deceleración por niveles R 1-9 y B 1-9 o en min : s. También se puede realizar un ajuste de deceleración libre o una velocidad de frenado de desconexión.
RCF	cambia al modo RCF. Introducción de la RCF por unidades.
I RCF	la integral encima de la RCF indica la aceleración centrífuga relativa acumulada que actúa en el tiempo de ejecución respectivo sobre el material a centrifugar.
n	para la introducción del número de revoluciones en pasos de a diez.
t	para introducir el tiempo de centrifugación (máx. 999 min : 59 s) o marcha permanente.
START	inicia la centrifugación.
STOP	finaliza la centrifugación manualmente.

PANTALLA

PROG-Nr	indicación óptica de número de programa. Hay 89 posiciones de memoria para programas disponibles.
T/°C	Indicación óptica de temperatura.
PROFIL	Indicacación óptica del perfil de aceleración y deceleración.
n/min ⁻¹	Indicación del número de revoluciones.
t/min:sec	Indicación óptica de la duración del centrifugado (máx. 999 min : 59 s).