



MIKRO 220/220 R
Microcentrífugas
clásica/refrigerada

La MIKRO 220 y la MIKRO 220 R son centrífugas de alto rendimiento en el rango de microlitros para el procesamiento de muestras en tubos de ensayo con un volumen de 0,2 ml hasta 2,0 ml. La MIKRO 220 R refrigerada también centrifuga tubos de ensayo hasta un volumen de 50 ml.

Los campos de aplicación principales de la MIKRO 220 y la MIKRO 220 R son la investigación genética, la virología, la bacteriología y los análisis rutinarios en el laboratorio clínico. Debido a su rendimiento, capacidad y excelente refrigeración, la MIKRO 220 R es especialmente adecuada para la preparación de muestras para la PCR (reacción en cadena por polimerasa).

Su marcha silenciosa y de gran estabilidad contribuyen a crear un clima laboral agradable.

RENDIMIENTO

- Alta RCF:
31.514 en el rotor angular,
18.516 en el rotor libre
- Capacidad máx.:
60 x 1,5/2 ml (MIKRO 220 / 220 R),
6 x 50 ml (MIKRO 220 R)
- Tiempos de aceleración y deceleración extremadamente cortos también para los rotores en el rango de altas revoluciones

CONSTRUCCIÓN

- Carcasa metálica
- Tapa metálica
- Espacio de centrifugación de acero inoxidable
- Mirilla en la tapa

CONFORT DE MANEJO

- Bloqueo motorizado de la tapa
- Panel de control e informativo ergonómico
- Cambio de rotor sencillo
- 10 posiciones para memorias de programa

REFRIGERACIÓN (MIKRO 220 R)

- Regulable en continuo de -20 °C a +40 °C
- Función de prerrefrigeración (Fast Cool)

SEGURIDAD

- Fijador de la tapa
- Desbloqueo de emergencia
- Protección contra sobrecalentamiento del motor
- Protección contra sobrecalentamiento de la caldera (MIKRO 220 R)
- Desconexión por excentricidad
- Reconocimiento automático del rotor
- Seguro contra caídas de la tapa



MIKRO 220 R cooled

Nº referencia 2205

PRINCIPIO DE ACTUACIÓN Y CONTROL

Los elementos de mando y visualización de la MIKRO 220 / 220 R están diseñados basándose en criterios ergonómicos. En la gran pantalla de fácil lectura se indica el estado REAL de todos los parámetros durante el funcionamiento.

Puede seleccionar entre 9 rampas de deceleración y aceleración, así como la función de marcha en inercia sin frenado. La rampa 9 corresponde respectivamente al tiempo de deceleración y aceleración más corto.

Las combinaciones de parámetros guardados en memoria también se conservan después de haber desconectado la centrífuga.

Al introducir el radio del rotor r/mm, podrá seleccionar mediante la función de conmutación entre la visualización del número de revoluciones por minuto RPM o de la fuerza centrífuga relativa RCF.

Con el mando giratorio podrá ajustar o modificar los parámetros de forma rápida y cómoda.

PANTALLA DIGITAL Y PANEL DE CONTROL

TECLADO



RCF

SELECT

START

IMPULS

STOP

OPEN

Prerrefrigeración (MIKRO 220 R)

Conmutación de la visualización RPM / RCF

Selección de los diferentes parámetros

Inicio del ciclo de centrifugación / centrifugación de corta duración

Conclusión manual del ciclo de centrifugación / Apertura de la tapa

INTRODUCCIÓN DE LOS PARÁMETROS

P

Introducción del número de programa, 10 posiciones para memorias de programa

T/°C

Introducción de la temperatura en pasos de a 1 °C desde -20 °C hasta +40 °C (MIKRO 220 R)

RCF

Introducción en pasos de a 10

RPM

Introducción en pasos de a 10

r/mm

Introducción del radio en mm en modo RCF

t/min

Introducción del tiempo de centrifugación (máx. 99 min : 59 s)



Ajuste del nivel de aceleración 1-9

Ajuste del nivel de deceleración 1-9



Panel de mando de la MIKRO 220 R refrigerada (sistema de mando N-Plus)



MIKRO 220 classic

Nº referencia 2200