

# MIKRO 185

## Microcentrífuga

Individual: técnica de separación en el propio puesto de trabajo



# MIKRO 185



**Vista del espacio de centrifugación**  
muestra el rotor 1226

## PERMÍTASE LA VENTAJA DE TENER LA PROPIA CENTRÍFUGA EN SU MESA DE LABORATORIO

Con una RCF máxima de 17.008 y la posibilidad de seleccionar cuatro rotores diferentes, la MIKRO 185 satisface las más diversas exigencias. Todos los pasos necesarios para la preparación de muestras en aplicaciones de biología molecular que no requieran refrigeración pueden ejecutarse con rapidez y fiabilidad. También pueden utilizarse Spin Column Kits (sistemas de columna o minipreps). El diseño especial del rotor 1213 lo hace posible.

Las prácticas funciones de la MIKRO 185 permiten trabajar de forma rápida y confortable: la introducción de los parámetros de tiempo, RPM o RCF se realiza cómodamente mediante teclas de flecha en el claro teclado laminar. Durante el ciclo de centrifugación se indican los valores en la pantalla LCD retroiluminada de excelente lectura. Después de finalizar la centrifugación, la tapa de la centrífuga se abre de forma autónoma.

Gracias a sus dimensiones compactas, la MIKRO 185 puede colocarse sin problemas incluso en espacios mínimos.



**MIKRO 185**  
Microcentrifuga

**Nº referencia 1203**

# MIKRO 185



## ACCESORIOS CONFORME A LAS NECESIDADES

Para diferentes números de muestras se dispone de rotores angulares con respectivamente 12, 18 y 24 posiciones. Los Spin Column Kits (sistemas de columna) pueden centrifugarse en un rotor de 18 posiciones. Para los rotores 1226 y 1213 se encuentra disponible una tapa con junta biológica.

## CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

A pesar de las dimensiones externas reducidas la MIKRO 185 demuestra tener alta estabilidad. Esto no sólo proporciona seguridad, sino también una agradable estabilidad de marcha.

## FUNCIONES PRÁCTICAS

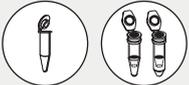
La MIKRO 185 se caracteriza por su confort de manejo y sus útiles funciones. Por ejemplo, la tecla de impulsos para pasos de centrifugación muy cortos para centrifugar gotas de líquido hacia abajo.

## MÁXIMA SEGURIDAD

La MIKRO 185 le permite trabajar con seguridad. La robusta carcasa, así como el espacio de centrifugación y la tapa interior de metal garantizan la seguridad mecánica. Los accesorios con junta biológica ofrece protección frente a aerosoles peligrosos o agresivos.



## A SIMPLE VISTA



### CAMPOS DE APLICACIÓN

- **Investigación**  
Preparación de muestras en aplicaciones de biología molecular que no requieran refrigeración
- **Química clínica**  
Preparación de muestras en el laboratorio PCR p. ej., para el diagnóstico de infecciones
- **Formación**  
Prácticas de biología molecular en escuelas y universidades.

### CONFORT DE MANEJO

- Ajuste rápido y exacto del tiempo de centrifugación, RPM y RCF mediante teclas de flecha
- Apertura de la tapa pulsando un solo botón
- Tecla de impulsos para pasos de centrifugación cortos
- Pantalla LCD retroiluminada

### SEGURIDAD

- Fijador de la tapa
- Desconexión por excentricidad
- Desbloqueo de emergencia
- Protección contra recalentamiento del motor

### DISEÑO

- Construcción compacta y que requiere poco espacio
- Carcasa de plástico lisa, fácil de limpiar
- Tapa metálica
- Espacio de centrifugación de metal ligero

### RCF MÁX.

- 17.008

### CAPACIDAD MÁX.

- 24 x 1,5/2,0 ml

### NUESTRO SERVICIO

Podrá encontrar información directa sobre socios de Hettich en su país en la dirección [www.hettichlab.com](http://www.hettichlab.com)

# ACCESORIOS



## Rotor angular, 24 posiciones



Tapa con junta biológica<sup>1)</sup>,  
autoclavable y resistente al fenol

∠ 45°  
n = 13.300 min<sup>-1</sup>  
RCF máx. 17.008

### Nº referencia 1226

## Rotor angular, 12 posiciones



∠ 45°  
n = 13.300 min<sup>-1</sup>  
RCF máx. 14.041

### Nº referencia 1252

Capacidad en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5	
Ø x L en mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36	
<b>Nº referencia</b>	-	-	-	-	<b>2078</b>	<b>0536</b>	<b>Pediatría</b>	
Tapa con junta biológica <sup>1)</sup> incl.								
<b>Rotor</b> <b>Nº referencia 1226</b>								
<b>Nº referencia</b>	<b>2024</b>		<b>2023</b>		<b>2031<sup>2)</sup></b>	-	<b>0788</b>	
Taladro Ø x L en mm	6 x 40		8 x 40		10,2 x 19	11,2 x 39	11,2 x 39	
Tubos por rotor	24						12	
RCF máx.	17.008						16.019	
Radio en mm	86						81	
Aceleración en s	14							
Deceleración en s, frenado	16							

Capacidad en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5	
Ø x L en mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36	
<b>Nº referencia</b>	-	-	-	-	<b>2078</b>	<b>0536</b>	<b>Pediatría</b>	
Tapa incl.								
<b>Rotor</b> <b>Nº referencia 1252</b>								
<b>Nº referencia</b>	<b>2024</b>		<b>2023</b>		<b>2031<sup>2)</sup></b>	-	<b>0788</b>	
Taladro Ø x L en mm	6 x 40		8 x 40		10,2 x 19	11,2 x 39	11,2 x 39	
Tubos por rotor	12							
RCF máx.	14.041						13.052	
Radio en mm	71						66	
Aceleración en s	14							
Deceleración en s, frenado	16							

<sup>1)</sup> Controlado por el TÜV conforme a DIN EN 61010, parte 2 - 020.

<sup>2)</sup> En el caso de centrifugación a altas velocidades recomendamos la utilización del reductor 2031, que se adapta en la forma y es resistente al fenol.

# ACCESORIOS



## Rotor angular, 18 posiciones



∠ 45°  
n = 13.300 min<sup>-1</sup>  
RCF máx. 15.030

**N° referencia 1258**

## Rotor angular, 18 posiciones, para spin column kits



Tapa con junta biológica<sup>1)</sup>,  
autoclavable, resistente al fenol (opcional)

**N° referencia 1246**

∠ 45°  
n = 13.300 min<sup>-1</sup>  
RCF máx. 15.030

**N° referencia (sin tapa) 1213**

Capacidad en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5
Ø x L en mm	6x18	6x45	8x30	8x45	11x38	11x38	10,7x36
<b>N° referencia</b>	-	-	-	-	<b>2078</b>	<b>0536</b>	<b>Pediatría</b>
Tapa incl.							
<b>Rotor</b> <b>N° referencia 1258</b>							
<b>N° referencia</b>	<b>2024</b>		<b>2023</b>		<b>2031<sup>2)</sup></b>		<b>0788</b>
Taladro Ø x L en mm	6x40		8x40		10,2x19		11,2x39
Tubos por rotor	18						9
RCF máx.	15.030						14.041
Radio en mm	76						71
Aceleración en s	14						
Deceleración en s, frenado	16						

Capacidad en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	1,5	2,0
Ø x L en mm	6x18	6x45	8x30	8x45	11x38	11x38	11x38	
<b>N° referencia</b>	-	-	-	-	<b>2078</b>	<b>0536</b>	<b>Sistemas spin column</b>	
<b>Tapa con junta biológica<sup>1)</sup></b> <b>N° referencia 1246</b>								
<b>Rotor</b> <b>N° referencia 1213</b>								
<b>N° referencia</b>	<b>2024</b>		<b>2023</b>		<b>2031<sup>2)</sup></b>		<b>2031<sup>2)</sup></b>	
Taladro Ø x L en mm	6x40		8x40		10,2x19		11,2x39	
Tubos por rotor	18							
RCF máx.	15.030							
Radio en mm	76							
Aceleración en s	14							
Deceleración en s, frenado	16							

<sup>1)</sup> Controlado por el TÜV conforme a DIN EN 61010, parte 2-020.

<sup>2)</sup> En el caso de centrifugación a altas velocidades recomendamos la utilización del reductor 2031, que se adapta en la forma y es resistente al fenol.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



TÉCNICA	MIKRO 185	
<b>Microcentrífuga, sin rotor</b>		
Tensión <sup>7</sup>	200–240 V 1 ~	100–127 V 1 ~
Frecuencia	50–60 Hz	50–60 Hz
Valor de conexión	330 VA	330 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	EN/IEC 61326-1, clase B	FCC clase B
Capacidad máxima	24x 1,5/2,0 ml	24x 1,5/2,0 ml
 RPM máx. (revoluciones)	13.300 min <sup>-1</sup>	13.300 min <sup>-1</sup>
RCF máx.	17.008	17.008
Duración	1 – 99 min, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso')	
Dimensiones (AxAnxP)	228x261x353 mm	228x261x353 mm
Peso	aprox. 11 kg	aprox. 11 kg
<b>Nº referencia</b>	<b>1203</b>	<b>1203-01</b>

<sup>7</sup> Otros voltajes a petición.



Las centrífugas Hettich satisfacen todas las directivas comunitarias vigentes y cumplen los estándares europeos de calidad y seguridad para productos sanitarios. Así lo confirman las marcas internacionales de tipificación como la IEC 61010 o la conformidad CE. La certificación de la sociedad conforme a las normas ISO 9001, ISO 13485 e ISO 14001 documenta con que esmero y responsabilidad elabora las centrífugas y los accesorios.



Nuestra certificación como Operador Económico Autorizado permite una tramitación aduanera acelerada.



[www.hettichlab.com](http://www.hettichlab.com)

LAB TECHNOLOGY