

### Mini Centrifuga Frontier FC5306

## Poderosa Mini Centrifuga diseñada para separación de líquidos de manera simple y rápida!

- Motor silencioso de gran calidad más base robusta aseguran una operación silenciosa — La Frontier 5306 utiliza un bajo voltaje, un motor silencioso y una base robusta que absorbe vibraciones.
- Múltiples protecciones para asegurar un manejo seguro — Cuenta con una cobertura robusta, 2 sensores que detienen el rotor si la cobertura es abierta durante la operación.
- Operación sin botones — Frontier 5306 lleva el uso a un nuevo nivel. Una vez que el equipo está en el modo encendido, simplemente coloca la muestra, cierra la tapa y el equipo empieza a funcionar.

### Especificaciones

Modelo	Mini Centrifuga Frontier FC5306	
Rotor	Ángulo	Banco de Tubos
Velocidad del Rotor	6000 rpm	
Fuerza Centrifuga	2000 g	
Capacidad Máxima	8 x 1.5/2 mL	4 x 8, 0.2 ml PCR
		32 x 0.2 mL tubo sencillo
Adaptador	0.2 mL / 0.5 ml	-
Tiempo de aceleración	≤ 2 seg	
Tiempo de desaceleración	≤ 3 seg	

No. SAP	Descripción
30134157	Mini Centrifuga FC5306 120V/220V (Conectores para 220V se venden por separado EU 72200229 / AU 72200228)



# Centrifugas Frontier™

## Alta Velocidad FC 5515

### Poderosas centrifugas de alta velocidad diseñadas para la separación de líquidos de manera profesional!

La Serie de Centrifugas Frontier™ 5000 proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Frontier™ 5000 es la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuenta con dos tipos de alta velocidad, uno de ellos con refrigeración y una centrifuga para diferentes rotores y capacidades.



- **Pantalla sencilla e intuitiva.**

La pantalla LCD de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar al menú de ajustes, reduciendo el tiempo de operación.

- **Potente, completamente equipada.**

- Incorporadas con un sistema de aceleración y frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de pre enfriamiento (FC5515R), etc., las centrifugas Frontier™ 5000 son optimizadas por el usuario de manera sencilla al seleccionar el tipo de rotor, velocidad y capacidad de centrifugación.

- **Seguras, silenciosas y de alta calidad.**

Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona a con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo.

#### Especificaciones

Modelo	FC 5515
Rango de Velocidad	200-15 200 rpm
Fuerza Centrifuga	21 953 x g
Capacidad Máxima	44 x 1.5/2.0 mL; 12 x 5 mL
Enfriamiento	Circulación de aire
Tiempo programable	99 horas 99 minutos y 10 segundos; funcionamiento continuo
Nivel de ruido (dependiendo del rotor)	≤ 60 dB
Certificación	EN/ IEC 61326-1 Categoría B
Tamaño (Ancho x Largo x Alto)	28 x 39 x 29 cm
Peso (sin rotor)	17 Kg

#### Información para pedidos

No. SAP	Descripción
30130867	Micro Centrifuga FC5515 120 V*
30130866	Micro Centrifuga FC5515 230 V*
30130869	Micro Centrifuga Refrigerada FC5515R 120V*
30130868	Micro Centrifuga Refrigerada FC5515R 230V*





# Centrifugas Frontier™

## Alta Velocidad con Refrigeración FC 5515R

### Poderosas centrifugas de alta velocidad diseñadas para la separación de líquidos de manera profesional!

La Serie de Centrifugas Frontier™ 5000 proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Frontier™ 5000 es la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuenta con dos tipos de alta velocidad, uno de ellos con refrigeración y una centrifuga para diferentes rotores y capacidades.



- **Pantalla sencilla e intuitiva.**

La pantalla LCD de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar al menú de ajustes, reduciendo el tiempo de operación.

- **Potente, completamente equipada.**

- Incorporadas con un sistema de aceleración y frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de pre enfriamiento (FC5515R), etc., las centrifugas Frontier™ 5000 son optimizadas por el usuario de manera sencilla al seleccionar el tipo de rotor, velocidad y capacidad de centrifugación.

- **Seguras, silenciosas y de alta calidad.**

Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona a con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo.

#### Especificaciones

Modelo	FC 5515R
Rango de Velocidad	200-15 200 rpm
Fuerza Centrifuga	21 953 x g
Capacidad Máxima	44 x 1.5/2.0 mL; 12 x 5 mL
Enfriamiento	Refrigeración mecánica: -20°C ~ 40°C
Tiempo programable	99 horas 99 minutos y 10 segundos; funcionamiento continuo
Nivel de ruido (dependiendo del rotor)	≤ 57 dB
Certificación	FCC Clase B 61326-1 Categoría B
Tamaño (Ancho x Largo x Alto)	28 x 55 x 29 cm
Peso (sin rotor)	35 Kg




#### Información para pedidos

No. SAP	Descripción
30130867	Micro Centrifuga FC5515 120 V*
30130866	Micro Centrifuga FC5515 230 V*
30130869	Micro Centrifuga Refrigerada FC5515R 120V*
30130868	Micro Centrifuga Refrigerada FC5515R 230V*






# Rotores y Adaptadores

Para FC5515 & FC5515R

			
Descripción	Rotor de ángulo, 24 tubos x 1.5/2 mL.	Adaptador de tubos de 0.5 mL	Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL
SAP	<b>30130870</b>	<b>30130885</b>	<b>30130884</b>
Tubos compatibles	1.5/2 mL	0.5 mL	0.4 mL   0.2 mL
Número máximo de tubos	24	24	24   24
RPM máx	15200 rpm	15200 rpm	15200 rpm
RCF máx	21953 g	19112 g	21178 g   17562 g
Radio	85 mm	74 mm	82 mm   68 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 45 °	-	-
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Ajuste a presión / PEI2 / aluminio	-	-
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+6 °C		




			
Descripción	Rotor de ángulo, 24 tubos x 1.5/2 mL, biocontención	Adaptador de tubos de 0.5 mL	Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL
SAP	<b>30130871</b>	<b>30130885</b>	<b>30130884</b>
Tubos compatibles	1.5/2 mL	0.5 mL	0.4 mL   0.2 mL
Número máximo de tubos	24	24	24   24
RPM máx	15200 rpm	15200 rpm	15200 rpm
RCF máx	21953 g	19112 g	21178 g   17562 g
Radio	85 mm	74 mm	82 mm   68 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 45 °	-	-
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Antiaerosol / aluminio / aluminio	-	-
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+4 °C		





			
Descripción	Rotor de ángulo, 30 tubos x 1.5/2 mL, biocontención	Adaptador de tubos de 0.5 mL	Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL
SAP	<b>30130872</b>	<b>30130885</b>	<b>30130884</b>
Tubos compatibles	1.5/2 mL	0.5 mL	0.4 mL   0.2 mL
Número máximo de tubos	30	30	30   30
RPM máx	13500 rpm	13500 rpm	13500 rpm
RCF máx	19150 g	17113 g	18539 g   15687 g
Radio	94 mm	84 mm	91 mm   77 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 45 °	-	-
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Ajuste a presión / PC3 / aluminio	-	-
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+7 °C		




# Rotores y Adaptadores

Para FC5515 & FC5515R

			
Descripción	Rotor de ángulo, 44 tubos x 1.5/2 mL.	Adaptador de tubos de 0.5 mL	Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL
SAP	<b>30130879</b>	<b>30130885</b>	<b>30130884</b>
Tubos compatibles	1.5/2 mL	0.5 mL	0.4 mL / 0.2 mL
Número máximo de tubos	44	44	44 / 44
RPM máx	13500 rpm	13500 rpm	13500 rpm
RCF máx	17113 g / 17317 g	14872 g / 15687 g	16705 g / 16909 g / 13446 g / 14872 g
Radio	84 mm / 85 mm	73 mm / 77 mm	82 mm / 83 mm / 66 mm / 73 mm
Tipo	Rotor de ángulo / $\sim 32^\circ/55^\circ$	-	-
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Ajuste a presión / PP4 / aluminio	-	-
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+7 °C		

				
Descripción	Rotor de ángulo, 12 tubos x 5 mL, biocontención	Adaptador de tubos de 1.5/2 mL	Adaptador para crio-tubo de 1.8 mL	Adaptador para crio-tubo de 1.0 mL
SAP	<b>30130873</b>	<b>30130886</b>	<b>30130888</b>	<b>30130887</b>
Tubos compatibles	5 mL	1.5/2 mL	1.8 mL	1.0 mL
Número máximo de tubos	12	12	12	12
RPM máx	14500 rpm	14500 rpm	14500 rpm	14500 rpm
RCF máx	19978 g	16687 g	17627 g	16217 g
Radio	85 mm	71 mm	61 mm	69 mm
Tipo	Rotor de ángulo / $\sim 45^\circ$	-	-	-
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Antiaerosol / aluminio / aluminio	-	-	-
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+4 °C			

	
Descripción	Rotor para 4 tiras PCR de 8 tubos.
SAP	<b>30130874</b>
Tubos compatibles	Tiras de 8 tubos
Número máximo de tubos	PCR de 0.2 mL
RPM máx	4 tiras de 8 tubos
RCF máx	15000 rpm
Radio	15342 g
Tipo	61 mm
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Rotor de ángulo / $\sim 45^\circ$ Tornillo / PC2 / PP4
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+2.5 °C

Solo para FC5515	
Descripción	Rotor para hematocritos, 24 capilares
SAP	<b>30130881</b>
Tubos compatibles	Capilares
Número máximo de tubos	24
RPM máx	12000 rpm
RCF máx	14970 g
Radio	93 mm
Tipo	Rotor de ángulo / $\sim 90^\circ$
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Ajuste a presión / aluminio / aluminio

# Centrifugas Frontier™

## Multi Centrifuga FC 5706

### Poderosas centrifugas de alta velocidad diseñadas para la separación de líquidos de manera profesional!

La Serie de Centrifugas Frontier™ 5000 proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Frontier™ 5000 es la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuenta con dos tipos de alta velocidad, uno de ellos con refrigeración y una centrifuga para diferentes rotores y capacidades.



- **Pantalla sencilla e intuitiva.**

La pantalla LCD de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar al menú de ajustes, reduciendo el tiempo de operación.

- **Potente, completamente equipada.**

- Incorporadas con un sistema de aceleración y frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de pre enfriamiento (FC5515R), etc., las centrifugas Frontier™ 5000 son optimizadas por el usuario de manera sencilla al seleccionar el tipo de rotor, velocidad y capacidad de centrifugación.

- **Seguras, silenciosas y de alta calidad.**

Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona a con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo.

#### Especificaciones

Modelo	FC 5706
Rango de Velocidad	200-6000 rpm
Fuerza Centrifuga	4185 x g
Capacidad Máxima	6 x 50 mL.
Enfriamiento	Circulación de aire
Tiempo programable	99 horas 99 minutos y 10 segundos; funcionamiento continuo
Nivel de ruido (dependiendo del rotor)	≤ 60 dB
Certificación	FCC Clase B EN/ IEC 61326-1 Categoría B
Tamaño (Ancho x Largo x Alto)	28 x 37 x 26 cm
Peso (sin rotor)	15 Kg

\* Nota: Estos modelos no incluyen rotor.

#### Información para pedidos



No. SAP	Descripción
30130876	Multi Centrifuga FC5706 120V*
30130875	Multi Centrifuga FC5706 230V*



# Rotores y Adaptadores

Para FC5706

				
Descripción	Rotor de ángulo, 12 tubos x 15 mL	Adaptador para tubo de 7 mL	Adaptador para tubo de 5 mL	Adaptador para tubo de 1.5/2.0 mL
SAP	<b>30130877</b>	<b>30130889</b>	<b>30130890</b>	<b>30130886</b>
Tubos compatibles	15 mL	7 mL	5 mL	1.5/2.0 mL
Número máximo de tubos	12	12	12	12
RPM máx	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm
RCF máx	4427 g	4265 g	3621 g	3058 g
Radio	110 mm	106 mm	90 mm	76 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 32 °	-	-	-
Material del rotor	PP	-	-	-

			
Descripción	Rotor de ángulo, 6 x 50 mL.	Adaptador para tubo de 30 mL	Adaptador para tubo de 16 mL
SAP	<b>30130878</b>	<b>30130891</b>	<b>30130892</b>
Tubos compatibles	50 mL	30 mL	16 mL
Número máximo de tubos	6	6	6
RPM máx	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm
RCF máx	4427 g	4306 g	4145 g
Radio	110 mm	107 mm	103 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 40 °	-	-
Material del rotor	PP	-	-

		
Descripción	Adaptador para tubo de 15 mL	Adaptador para tubo Falcon, 15 mL fondo redondo
SAP	<b>30130893</b>	<b>30130894</b>
Tubos compatibles	15 mL	15 mL fondo redondo/ Falcon
Número máximo de tubos	6	6
RPM máx	6000 rpm	6000 rpm
RCF máx	4225 g	4185 g
Radio	105 mm	104 mm
Tipo	-	-
Material del rotor	-	-

		
Descripción	Rotor oscilante, 6 tubos x 5 mL	Portatubos reemplazables para rotor oscilante (2 piezas x paquete)
SAP	<b>30130880</b>	<b>30130895</b>
Tubos compatibles	5 mL	
Número máximo de tubos	6	
RPM máx	6000 rpm	
RCF máx	1878 g	
Radio	105 mm	
Tipo	Rotor de oscilante	
Material del rotor	Aluminio	