

# Visión general de la familia de centrífugas

## Microcentrifugas Eppendorf

|                             |  |                |                                 |   |  |                |  |  |                |
|-----------------------------|--|----------------|---------------------------------|---|--|----------------|--|--|----------------|
|                             |  |                |                                 |   |  |                |  |  |                |
| <b>Centrífuga</b>           | MiniSpin®  | MiniSpin® plus | 5418 R                          | 5420  | 5425   | 5425 R         | 5427 R   | 5430   | 5430 R         |
| <b>Descripción</b>          | Minicentrífuga de 12 posiciones que ocupa poco espacio |                | Minicentrífuga de 18 posiciones | Microcentrífuga de 24 posiciones refrigerada por aire para aplicaciones básicas de biología molecular | Microcentrífuga estándar silenciosa de 24 posiciones con un extraordinario conjunto de funciones para una amplia gama de aplicaciones, refrigerada para muestras sensibles a la temperatura o no refrigerada |                | Microcentrífuga de alto rendimiento de 48 posiciones, refrigerada (refrigerante natural (R290)) para muestras sensibles a la temperatura | Microcentrífuga híbrida de gran versatilidad |                |
| <b>Máx. capacidad</b>       | 12 x 1,5/2,0 mL  |                | 18 x 1,5/2,0 mL                 | 24 x 1,5/2,0 mL   | 10 x 5,0 mL  |                | 48 x 1,5/2,0 mL  | 48 x 1,5/2,0 mL (6 x 15/50 mL, 2 x MTP)      |                |
| <b>Máx. velocidad (FCR)</b> | 12.100 x g   | 14.100 x g     | 16.873 x g                      | 21.300 x g  | 21.300 x g   |                | 25.001 x g   | 30.130 x g                                   |                |
| <b>Máx. rpm</b>             | 13.400   | 14.500         | 14.000                          | 15.060  | 15.060   |                | 16.220   | 17.500                                       |                |
| <b>Opciones de rotor</b>    | 2  |                | 1                               | 2   | 6  |                | 9  | 12   |                |
| <b>Refrigerada</b>          | -  | -              | 0 °C a 40 °C                    | -   | -  | -10 °C a 40 °C | -10 °C a 40 °C   | -  | -11 °C a 40 °C |
| <b>N.º de pedido</b>        | *  | *              | *                               | *   | *  | *              | *  | *  | *              |

## Centrífugas Eppendorf multifuncionales

|   |  |               |               |   |               |   |               |  |  |
|---|--|---------------|---------------|---|---------------|---|---------------|--|--|
|   |  |               |               |   |               |   |               |  |  |
| <b>Centrífuga</b>                       | 5702   | 5702 R        | 5702 RH       | 5804  | 5804 R        | 5810  | 5810 R        | 5910 Ri  | 5920 R   |
| <b>Descripción</b>                      | Centrífuga multifuncional de baja velocidad y mediana capacidad para laboratorios de investigación clínica y de cultivos celulares |               |               | Centrífuga multifuncional de alta velocidad y mediana capacidad |               | Centrífuga multifuncional compacta de mediana capacidad |               | Centrífuga multifuncional superversátil con una pantalla táctil intuitiva y gran capacidad para una amplia gama de consumibles, refrigerada para muestras sensibles a la temperatura | Centrífuga multifuncional de alto rendimiento y capacidad muy alta |
| <b>Máx. capacidad</b>                   | 4 x 100 mL   |               |               | 4 x 250 mL  |               | 4 x 750 mL  |               | 4 x 1.000 mL   | 4 x 1.000 mL   |
| <b>&gt; Tubos cónicos</b>               | 20 x 15 mL/4 x 50 mL   |               |               | 40 x 15 mL/16 x 50 mL   |               | 56 x 15 mL/28 x 50 mL                                   |               | 68 x 15 mL / 36 x 50 mL  | 108 x 15 mL / 52 x 50 mL   |
| <b>&gt; Tubos de muestras de sangre</b> | 36 x 13 mm/30 x 16 mm  |               |               | 56 x 13 mm/52 x 16 mm   |               | 100 x 13 mm/80 x 16 mm                                  |               | 120 x 13 mm / 104 x 16 mm  | 196 x 13 mm / 148 x 16 mm  |
| <b>&gt; Placas</b>                      | -  |               |               | 10 x MTP/2 x DWP  |               | 16 x MTP/4 x DWP  |               | 20 x MTP / 4 x DWP   | 28 x MTP / 8 x DWP   |
| <b>Máx. velocidad (FCR)</b>             | 3.000 x g  |               |               | 20.913 x g  |               | 20.913 x g  |               | 22.132 x g   | 21.194 x g   |
| <b>Máx. rpm</b>                         | 4.400  |               |               | 14.000  |               | 14.000  |               | 14.000   | 13.700   |
| <b>Opciones de rotor</b>                | 6  |               |               | 12  |               | 18  |               | 10   | 9  |
| <b>Refrigerada</b>                      | -  | -9 °C a 40 °C | -9 °C a 42 °C | -   | -9 °C a 40 °C | -   | -9 °C a 40 °C | -11 °C a 40 °C   | -11 °C a 40 °C   |
| <b>N.º de pedido</b>                    | *  | *             | *             | *   | *             | *   | *             | *  | *  |

Las especificaciones técnicas están sujetas a modificaciones. Salvo errores u omisiones.

\* Esta Centrífuga es una centrífuga no automática para la separación de mezclas de sustancias líquidas procedentes del cuerpo humano y está destinada específicamente para ser utilizada como accesorio junto con un equipo de diagnóstico in vitro y permitir el uso de este de acuerdo con la finalidad prevista. Este producto cumple con los requerimientos establecidos en el Reglamento 2017/746 de la UE sobre productos sanitarios para diagnóstico in vitro (IVDR).

# Visión general de la familia de centrifugas

## Centrifugas de alta velocidad

## Ultracentrifugas



| Centrífuga                             | CR22N   | CR30NX  | CP100NX; CP90NX;<br>CP80NX   | CS150FNX   | CS150NX  |
|--|---|---|--|--|--|
| <b>Descripción</b>                     | Centrífuga de suelo de alta velocidad y gran capacidad, ideal para la recolección de biomasa en hasta 6 L por ciclo. Refrigerada para muestras sensibles a la temperatura | Centrífuga de suelo 2 en 1 de alta velocidad con función de vacío, adecuada para aplicaciones con requisitos de supervelocidad de hasta 110.000 x g. Refrigerada para muestras sensibles a la temperatura | Ultracentrífuga con una amplia variedad de rotores y consumibles. Hay disponibles tres versiones con funciones compartidas pero distintas velocidades para adaptarse a sus requisitos de velocidad | Microultracentrífuga de suelo con velocidades de hasta 1.050.000 x g en un diseño muy compacto para laboratorios con poco espacio disponible | Microultracentrífuga de sobremesa con velocidades de hasta 1.050.000 x g, que ofrece una colocación flexible dentro del laboratorio gracias a sus requisitos estándar de electricidad. |
| <b>Capacidad<sup>1</sup></b>           | hasta 4 x 1,5 litros  | hasta 4 x 1,5 litros y flujo continuo (>10 L)   | hasta 6 x 230 mL   | hasta 6 x 30 mL  | hasta 6 x 30 mL  |
| <b>Máx. FCR</b>                        | 58.700 x g  | 110.000 x g   | 803.000 x g; 700.000 x g; 615.000 x g  | 1.050.000 x g  | 1.050.000 x g  |
| <b>Máx. velocidad</b>                  | 22.000 rpm  | 30.000 rpm  | 100.000 rpm; 90.000 rpm; 80.000 rpm  | 150.000 rpm  | 150.000 rpm  |
| <b>Rango de control de temperatura</b> | -20 °C a 40 °C  |   |  | 0 °C a 40 °C   |  |
| <b>Altura (con tapa abierta)</b>       | 1.510 mm / 59,4 in  | 1.500 mm / 59 in  | 925 mm / 36,4 in   | 910 mm / 35,8 in   | 408 mm / 16 in   |
| <b>Superficie (An x Pr)</b>            | 700 x 760 mm / 27,5 x 30 in   | 708 x 892 mm / 27,8 x 35,1 in   | 790 x 890 mm / 31,1 x 35,0 in  | 440 x 520 mm / 17,3 x 20,5 in  | 590 x 582 mm / 23,2 x 22,9 in  |
| <b>Nivel de ruido (máx.)</b>           | ≤ 64 dB(A)  | ≤ 56 dB(A)  | ≤ 51 dB(A)   | ≤ 45 dB(A)   | ≤ 45 dB(A)   |
| <b>Pantalla</b>                        | Pantalla LCD táctil en color de 5,7 pulgadas  | Pantalla LCD táctil en color de 6,5 pulgadas  | Pantalla LCD táctil en color de 6,5 pulgadas   | Pantalla LCD táctil en color de 6,5 pulgadas   | Pantalla LCD táctil en color de 6,5 pulgadas   |
| <b>Número de programas</b>             | 30  | 1.000   | 1.000  | 20   | 20   |
| <b>Seguimiento del uso del rotor</b>   | Por el número de serie  | Por el número de serie  | Gestión de la vida útil del rotor  | Por el número de serie   | Por el número de serie   |
| <b>Interfaces</b>                      | USB/LAN (opcional)  | USB/LAN   | USB/LAN  | USB/LAN (opcional)   | USB/LAN (opcional)   |
| <b>Exportación de datos</b>            | Sí  | Sí  | Sí   | Sí   | Sí   |
| <b>Función de vacío</b>                | No  | Sí  | Sí   | Sí   | Sí   |

1: Se refiere al volumen nominal. El volumen máximo de llenado puede depender de la aplicación, el rotor y la velocidad. Consulte a su representante de ventas para obtener más información.



**\*Para más información, consulte nuestro sitio web local o póngase en contacto con su representante de ventas local.**



[www.eppendorf.com/centrifugation](http://www.eppendorf.com/centrifugation)