



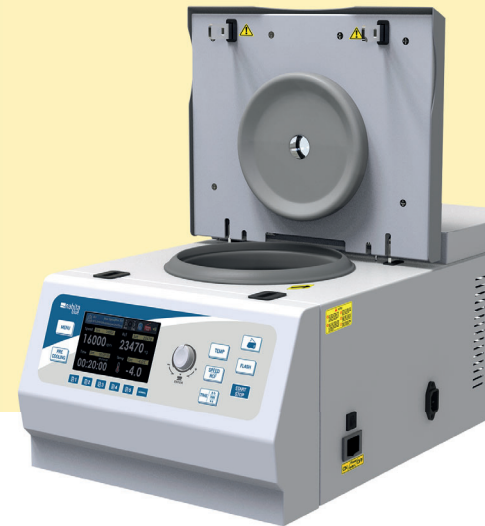
## Centrífuga refrigerada de alta velocidad

### Ref. GLF002

La centrífuga de alta velocidad modelo 2821R para rotores angulares combina gran versatilidad y facilidad de uso. Incorpora la última tecnología de control, calidad fiable y un rendimiento superior y es ampliamente utilizada en laboratorios médicos, investigación bioquímica y biología molecular, así como análisis de rutina en laboratorios industriales. Destaca en la investigación experimental genética, ácidos nucleicos proteínas y productos PCR, y en cualquier aplicación que se necesite centrifugar a alta velocidad manteniendo una temperatura fría y constante.

- Doble cierre de cebado automático controlado eléctricamente.
- Pantalla LCD IPS de 5 pulgadas.
- Reconocimiento automático del rotor angular.
- Función ECO de arranque, parada del compresor y preenfriamiento rápido.
- Control digital PID.

- Centrífuga de alta velocidad comúnmente usada en laboratorios microbiológicos, farmacéuticos, universidades, centros de investigación e industria.
- Compatible con cabezales angulares de diferentes capacidades y número de tubos.
- Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
- Dispone de compresor con gas R134a respetuoso con el medio ambiente **SECOP®**, para una óptima refrigeración de la cámara con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada. Capacidad de mantener la muestra a 4°C a máxima velocidad y carga.
- Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- Control digital por microprocesador, pantalla de 5 pulgadas LCD retroiluminada y selector mono-mando además de botones.
- Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación. Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico.
- Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima. Programación de la velocidad en RPM o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento.
- El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).
- Interfaz USB2.0 externa: Facilita la actualización del sistema y la descarga de datos experimentales.



## Especificaciones técnicas

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Referencia                  | GLF002  |
| Modelo                      | 2821R   |
| Velocidad                   | 100~16000 rpm (incremento de 10 rpm)  |
| FCR                         | 24100×g (Incremento de 10 ×g)   |
| Temporizador                | 1-99 horas / 1-59 minutos / 1-59 segundos. Tres modos disponibles.<br>Precisión ± 1 segundo |
| Rango de temperatura        | -20°C~+40 °C  |
| Temp. mín. a máx. velocidad | 0 °C  |
| Capacidad Máx.              | 50 mL   |
| Peso                        | 47 Kg   |
| Dimensiones                 | 360 × 600 × 285 mm  |
| Alimentación                | AC220 V / 50-60 Hz  |
| Consumo                     | 650 W   |
| Memoria                     | 10 programas personalizados   |
| Rampas de aceleración       | 1-9   |
| Rampas de frenado           | 0-9   |



## Centrífuga refrigerada de alta velocidad

Ref. GLF002

### Cabezales angulares



Cabezal angular | GLK027  
1,5/2 mL×24  
16000 rpm / 24100 ×g



Cabezal microhematocrito | GLK017  
50 µl×24  
12000 rpm/13600 ×g



Cabezal angular | GLK018  
5 mL×10  
16000 rpm / 18140 ×g



Cabezal angular | GLK028  
0,2 mL×8×4  
14800 rpm / 16200 ×g



Cabezal angular | GLK029  
0,5 mL×36  
15000 rpm / 16350 ×g

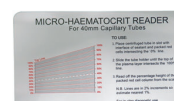
### Accesorios



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5 mL



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GLL001  
Usada con el cabezal de microhematocrito GLK017 en las centrífugas GLC005 y GLF002

### Compatibilidad accesorios

| Ref.          | Descripción  | Tubos requeridos                        | Utilizado en | Incluido |
|---------------|--|---|--------------|----------|
| <b>GLF002</b> |  |   |              |          |
| GLK027        | Cabezal angular para 24 tubos de 1.5/ 2mL          | Fondo redondo/cónico de PP con tapa     | Centrífuga   | No       |
| GLK017        | Cabezal angular para 24 capilares microhematocrito | capillar y ø 1.5 mm × L75 mm            | Centrífuga   | No       |
| GLK018        | Cabezal angular para 10 tubos de 5 mL              | Fondo redondo de PP con tapa            | Centrífuga   | No       |
| GLK028        | Cabezal angular para 4 tiras PCR de 0.2 mL         | Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa | Centrífuga   | No       |
| GLK029        | Cabezal angular para 36 microtubos de 0.5 mL       | Fondo cónico de PP con tapa             | Centrífuga   | No       |
| GDF001        | Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507            | Fondo cónico de PP con tapa             | GLK027       | Sí*      |
| GDF002        | Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507            | Fondo cónico de PP con tapa             | GLK027       | Sí*      |

\*Incluido con el cabezal, no con el equipo

### TUBOS RECOMENDADOS

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Microtubos de 0,2 mL           | BGN003, BGN026   |
| Microtubos de 0,5 mL           | BGN004   |
| Microtubos de 2 mL             | BGN025   |
| Microtubos de 1,5 mL           | BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027 |
| Microtubos de 5 mL             | BGN029   |
| Tira de microtubos de 8×0,2 mL | BGN006   |