

centrífuga  
refrigerada  
**MULTIFRIG**



## centrífuga refrigerada, MULTIFRIG

Centrífuga refrigerada de sobremesa de cabezal angular especialmente indicada para su uso en diversos campos como biología, veterinaria, química, ingeniería genética o inmunología. Gracias a los múltiples cabezales con los que puede ser utilizada ofrece una gran versatilidad de uso, convirtiéndose en un elemento indispensable en los trabajos de rutina del laboratorio.

La centrífuga Multifrig está fabricada con la más avanzada tecnología para asegurar una gran durabilidad y un control preciso de las condiciones de centrifugación.



## centrífuga refrigerada: Alta velocidad MULTIFRIG

La centrífuga Multifrig está fabricada con la más avanzada tecnología para asegurar una gran durabilidad y un control preciso de las condiciones de centrifugación:

- [1] Circuito electrónico digital gobernado por microprocesador para un control preciso y fiable de la velocidad, tiempo y FCR.
- [2] Motor de inducción libre de mantenimiento
- [3] Gran pantalla LCD retroiluminada para una fácil programación y visualización de los parámetros de centrifugación
- [4] Facilidad de uso; un único botón monomando permite el ajuste y selección de todos los parámetros.
- [5] Disponibles diferentes cabezales angulares (no incluidos) de diversa capacidad y para distintos tipos de tubos.
- [6] Nivel sonoro  $\leq 65$  dB
- [7] Alarma de aviso de final de centrifugación o de detección de error
- [8] Sistema de refrigeración de alto rendimiento y libre de CFCs.
- [9] Función de pre-enfriamiento del cabezal y la cámara; hasta 0°C en modo estático y a menor temperatura a 1000 rpm
- [10] Apertura electrónica de la tapa o manual en caso de fallo de red

[2] Gran pantalla LCD retroiluminada para una fácil programación y visualización de los parámetros de centrifugación



[4] Único botón monomando permite el ajuste y selección de todos los parámetros.



[10] Apertura electrónica de la tapa o manual en caso de fallo de red



centrífuga refrigerada, MULTIFRIG

## centrífuga refrigerada: **alta velocidad**



Diseño robusto y estable que cumple con los requisitos de seguridad exigidos:

- [1] Mueble exterior fabricado en plástico ABS de alta calidad con base de acero y patas robustas que aseguran una gran estabilidad del equipo
- [2] Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta interior y el mueble
- [3] Cierre electro-mecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación y mecanismo de seguridad que evita la puesta en marcha del equipo con la tapa abierta
- [4] Sistema de protección que para automáticamente la centrifugación en caso de sobrepasar la velocidad máxima permitida y en caso de desequilibrio en el rotor
- [5] Sistema de protección de sobre temperatura; si la temperatura en el interior de la centrífuga sobrepasa en 10°C la temperatura programada, la centrífuga para automáticamente.
- [6] Tapa con base metálica y mecanismo de suspensión.

### [PATAS]

patas robustas que aseguran una gran estabilidad del equipo



### [SUSPENSIÓN]

tapa con base metálica y mecanismo de suspensión



### [CUERPO]

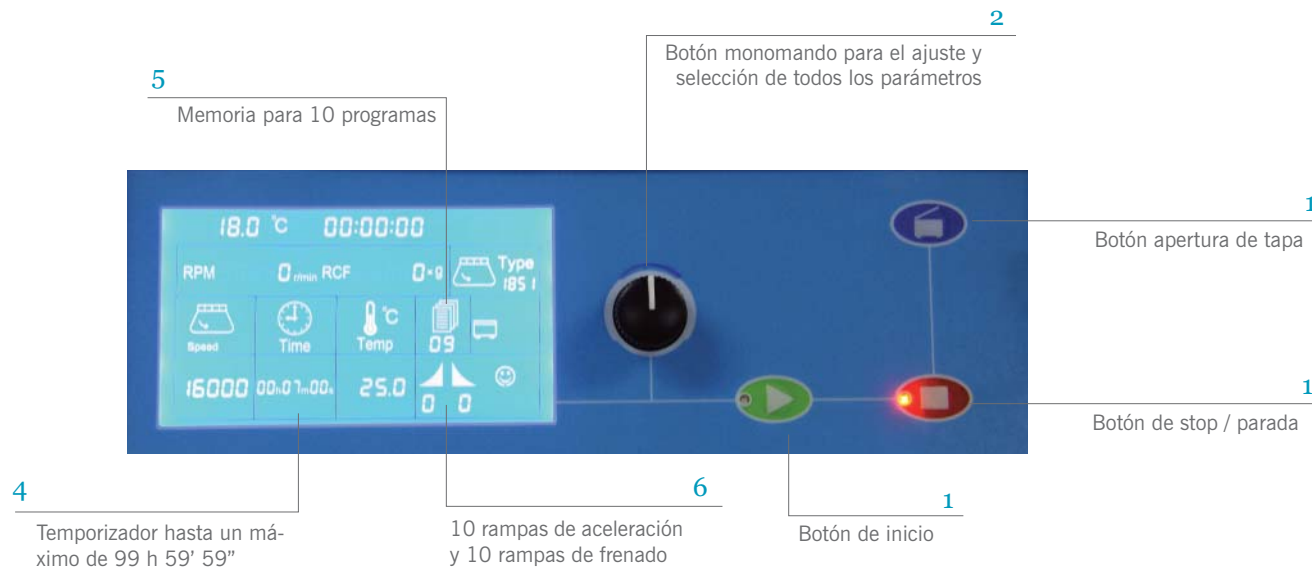
Mueble exterior fabricado en plástico ABS de alta calidad



## centrífuga refrigerada: Alta velocidad MULTIFRIG panel de mandos

Panel de mandos y parámetros ajustables:

- [1] Botones de inicio, parada y apertura de la tapa.
- [2] Botón monomando para el ajuste y selección de todos los parámetros.
- [3] Posibilidad de programar la velocidad (rpm) o FCR (xg).
- [4] Temporizador hasta un máximo de 99 h 59' 59" .
- [5] Memoria para 10 programas.
- [6] 10 rampas de aceleración y 10 rampas de frenado para adecuarse a los distintos tipos de muestras.
- [7] Función de pre-enfriamiento.
- [8] Función de pulsos.



centrífuga refrigerada, MULTIFRIG

## centrífuga refrigerada: **MULTIFRIG** partes equipo



## centrífuga refrigerada: **MULTIFRIG** parte trasera

Botón de apertura manual de emergencia



Parte trasera del equipo



- [01] Rejilla de refrigeración
- [02] Ventilador
- [03] Interruptor on/off
- [04] Toma de corriente

centrífuga refrigerada:  
**Alta velocidad MULTIFRIG**



|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Referencia               | GLF001                               |
| Modelo                   | Multifrig                            |
| Cabezal                  | Angular                              |
| Velocidad máxima         | 18500 rpm                            |
| FCR máx.                 | 25330 xg                             |
| Temporizador             | 0 – 99h 59' 59"                      |
| Temperatura              | -20°C – 40 °C                        |
| Función pre-enfriamiento | Sí                                   |
| Función pulsos           | Sí                                   |
| Rampas de aceleración    | 10 (< 35 s de cero a velocidad máx.) |
| Rampas de frenado        | 10 (< 30 s de velocidad máx. a cero) |
| Programas                | 10                                   |
| Nivel de ruido           | ≤ 65 dB                              |
| Alimentación             | CA 230 V, 50-60 Hz, 15 A             |
| Dimensiones (LxAxH)      | 61x52x37 cm                          |
| Peso                     | 55 Kg                                |

centrífuga refrigerada, MULTIFRIG

centrífuga refrigerada:  
**Alta velocidad MULTIFRIG**  
accesorios  
cabezales angulares



REF - GLH001



REF - GLH002



REF - GLH003



REF - GLH004



REF - GLH005



REF - GLH006



REF - GLH007

| Referencia | Capacidad     | Vel máx.  | FCR máx. |
|------------|---------------|-----------|----------|
| GLH001     | 12x1.5/2.0 mL | 18500 rpm | 25330 xg |
| GLH002     | 24x1.5/2.0 mL | 16000 rpm | 23210 xg |
| GLH003     | 36x0.5 mL     | 13500 rpm | 13250 xg |
| GLH004     | 10x5 mL       | 16000 rpm | 18140 xg |
| GLH005     | 12x10 mL      | 13000 rpm | 15120 xg |
| GLH006     | 6x50 mL       | 12000 rpm | 13750 xg |
| GLH007     | 4X100 mL      | 12000 rpm | 14890 xg |