Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Centrifuga refrigerada de alta velocidad

Código: B2-01-010414.1 / B2-01-010414.2 / B2-01-010414.3

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La centrífuga refrigerada de alta velocidad combina desempeño con control de temperatura, para aplicaciones de alto volumen de procesamiento y sensibles a la temperatura en biología molecular, bioquímica y laboratorios clínicos.

Características

1. Control por microcomputadora, pantalla LCD a color e interfaz de operación totalmente táctil.
2. Accionamiento por motor de frecuencia variable de CA sin escobillas.
3. Sistema de bloqueo de tapa de doble puerta.
4. Almacenamiento de 20 tipos de programas de trabajo.
5. Ofrece 15 tipos de aceleración/desaceleración.
6. Cuenta con dos funciones de temporización: ajuste y pulso.
7. Centrifugación diferencial: se reservan cinco procedimientos de centrifugación diferencial.
8. Estructura de acero de doble capa, con recubrimiento anticorrosión aplicado por aspersión en la superficie de la cámara de centrifugación.
9. Protección de balance automático y de desbalance.
10. Función de frenado suave, que permite evitar la resuspensión de la muestra y proteger muestras sensibles.
11. Función de cuenta regresiva: cuenta regresiva en segundos, con visualización en tiempo real del tiempo de trabajo restante.
12. La centrífuga permite personalizar la función de interfaz de comunicación 485 y operar mediante control remoto.
13. La cámara de centrifugación cuenta con orificios de drenaje de condensado.
14. Función de preenfriamiento: en modo de espera, la centrífuga puede enfriar de forma continua hasta la temperatura programada.
15. Función de espera automática: cuando la temperatura baja a la temperatura programada, el compresor entra automáticamente en espera.
16. Función de enfriamiento rápido: cuando la temperatura baja de 21°C a 4°C, el punto cero biológico, el tiempo de enfriamiento es menor a 5 minutos.
17. El rotor soporta esterilización a alta temperatura y presión a 121°C durante más de 2 horas; rotor angular hermético con seguridad biológica.
18. Reconocimiento magnético automático del rotor.
19. Compresor con tecnología de refrigeración libre de flúor.

Especificaciones técnicas

Especificación	4*300ml B2-01-010414.2	4*750ml B2-01-010414.3	6*100ml B2-01-010414.1

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	4*300ml B2-01-010414.2	4*750ml B2-01-010414.3	6*100ml B2-01-010414.1
Velocidad máxima	23500rpm	24000rpm	23000rpm
Fuerza centrífuga relativa máxima	38487xg	40217xg	36796xg
Capacidad máxima	4*300ml	4*750ml	6*100ml
Precisión de velocidad	±10rpm	±10rpm	±10rpm
Rango de temporización	1s~99h59min59s/pulso	1s~99h59min59s/pulso	1s~99h59min59s/pulso
Rango de temperatura	-20℃~40℃	-20℃~40℃	-20℃~40℃
Exactitud de temperatura	±1.0℃	±1.0℃	±1.0℃
Ruido	≦58dB	≦58dB	≦58dB
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional): transformador externo	AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional): transformador externo	AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional): transformador externo
Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm	610*570*615	666*698*515	670*410*400
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al) mm	780*700*660	820*780*700	770*590*590
Peso neto (kg)	99	114	76
Peso bruto (kg)	110	136	90

Aplicaciones

1. Defina el rendimiento de centrifugación

Confirme la velocidad máxima y la fuerza centrífuga relativa máxima que exige su protocolo.

- **Velocidad máxima**: 23000rpm
  - **Fuerza centrífuga relativa máxima**: 36796xg
- **Velocidad máxima**: 23500rpm
  - **Fuerza centrífuga relativa máxima**: 38487xg
- **Velocidad máxima**: 24000rpm
  - **Fuerza centrífuga relativa máxima**: 40217xg

Verifique que el rango de temperatura de refrigeración sea adecuado para sus muestras sensibles.

- **Velocidad máxima**: 23000rpm
  - **Rango de temperatura**: -20℃~40℃
- **Velocidad máxima**: 23500rpm
  - **Rango de temperatura**: -20℃~40℃
- **Velocidad máxima**: 24000rpm
  - **Rango de temperatura**: -20℃~40℃

2. Compare la capacidad con sus tubos

Compare la capacidad máxima del equipo con el volumen y el tipo de recipientes que centrifugará.

- **Velocidad máxima**: 23000rpm
  - **Capacidad máxima**: 6*100ml
- **Velocidad máxima**: 23500rpm
  - **Capacidad máxima**: 4*300ml

- **Velocidad máxima**: 24000rpm
  - **Capacidad máxima**: 4*750ml

3. Prevea la instalación

Verifique que la alimentación eléctrica disponible coincida con la del equipo.

- **Velocidad máxima**: 23000rpm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional): transformador externo
- **Velocidad máxima**: 23500rpm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional): transformador externo
- **Velocidad máxima**: 24000rpm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional): transformador externo

Reserve el espacio según las dimensiones externas del equipo.

- **Velocidad máxima**: 23000rpm
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 670*410*400
- **Velocidad máxima**: 23500rpm
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 610*570*615
- **Velocidad máxima**: 24000rpm
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 666*698*515

Componentes y Accesorios

Compatibles según el .

Rotor para B2-01-010414.1

N.º de rotor	Capacidad máxima	Velocidad máxima (rpm□	Fuerza centrífuga relativa máxima (*g)
Rotor angular	12*0.5ml, tubo de fondo redondo	23000	28388
Rotor angular	24*0.5ml, tubo de fondo redondo	22000	39796
Rotor angular	48*0.5ml, tubo de fondo redondo	16000	22324
Rotor angular	12*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	22000	36796
Rotor angular	24*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	17500	29890
Rotor angular	36*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	16000	25473
Rotor angular	48*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	15500	26672
Rotor angular	12*3ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	8000	4866
Rotor angular	24*3ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	7000	4821
Rotor angular	12*5ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	8000	7119
Rotor angular	24*5ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	7000	5259
Rotor angular	12*5ml, tubo de fondo redondo	17000	21971
Rotor angular	12*10ml, tubo de fondo redondo	15500	23261

N.º de rotor	Capacidad máxima	Velocidad máxima (rpm)	Fuerza centrífuga relativa máxima (*g)
Rotor angular	24*5ml, tubo de fondo redondo	13500	17115
Rotor angular	24*10ml, tubo de fondo redondo	12500	16770
Rotor angular	8*15ml, tubo de fondo redondo	13000	17572
Rotor angular	12*15ml, tubo de fondo redondo	12500	17469
Rotor angular	6*30ml, tubo de fondo redondo	15000	22640
Rotor angular	6*50ml, tubo de fondo redondo	13000	18762
Rotor angular	8*50ml, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	4*100ml, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	6*100ml, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	Rotor de capilares 36 unidades 1.75*75mm, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	4*8*0.2ml (tira de tubos PCR), tubo de fondo redondo	14500	16219
Rotor angular	8*8*0.2ml (tira de tubos PCR), tubo de fondo redondo	13000	14926
Rotor basculante	12*10ml, tubo de fondo redondo	5000	3913
Rotor basculante	4*15ml, tubo de fondo redondo	5000	3913
Rotor basculante	4*50ml, tubo de fondo redondo	5000	3913
Rotor basculante	4*100ml, tubo de fondo redondo	5000	3913
Rotor para microplacas	2*2*48 pocillos	5000	2432

Rotor para B2-01-010414.2

N.º de rotor	Capacidad máxima	Velocidad máxima (rpm)	Fuerza centrífuga relativa máxima (xg)
Rotor angular	12*0.5ml, tubo de fondo redondo	23500	29636
Rotor angular	24*0.5ml, tubo de fondo redondo	22500	38487
Rotor angular	48*0.5ml, tubo de fondo redondo	16000	22324
Rotor angular	12*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	22500	38487
Rotor angular	24*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	18500	33404
Rotor angular	36*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	16000	25473
Rotor angular	48*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	15500	26672
Rotor angular	12*3ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	8000	4866
Rotor angular	24*3ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	7000	4821
Rotor angular	12*5ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	8000	7119
Rotor angular	24*5ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	7000	5259

N.º de rotor	Capacidad máxima	Velocidad máxima (rpm)	Fuerza centrífuga relativa máxima (xg)
Rotor angular	12*5ml, tubo de fondo redondo	17000	21971
Rotor angular	12*10ml, tubo de fondo redondo	15500	23261
Rotor angular	24*5ml, tubo de fondo redondo	13500	17115
Rotor angular	24*10ml, tubo de fondo redondo	12500	16770
Rotor angular	8*15ml, tubo de fondo redondo	13000	17572
Rotor angular	12*15ml, tubo de fondo redondo	12500	17469
Rotor angular	6*30ml, tubo de fondo redondo	15000	22640
Rotor angular	6*50ml, tubo de fondo redondo	13000	18762
Rotor angular	8*50ml, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	4*100ml, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	6*100ml, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	Rotor de capilares 36 unidades 1.75*75mm, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	4*8*0.2ml (tira de tubos PCR), tubo de fondo redondo	14500	16219
Rotor angular	8*8*0.2ml (tira de tubos PCR), tubo de fondo redondo	13000	14926
Rotor basculante	4*300ml(copa redonda)	4500	3645
Adaptador 1	4*250ml, tubo de fondo redondo	4500	3645
Adaptador 2	4*100ml, tubo de fondo redondo	4500	3645
Adaptador 3	12*50ml, tubo de fondo redondo	4500	3645
Adaptador 4	40*10ml(●)	4500	3645
Adaptador 5	20*15ml(▲), tubo de fondo cónico	4500	3645
Adaptador 6	56*5ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	4500	3645
Rotor para microplacas(DWP/MTP)	2*96 pocillos /2*2*96 pocillos	5000	4081

Rotor para B2-01-010414.3

N.º de rotor	Capacidad máxima	Velocidad máxima (rpm)	Fuerza centrífuga relativa máxima (xg)
Rotor angular	12*0.5ml, tubo de fondo redondo	24000	30910
Rotor angular	24*0.5ml, tubo de fondo redondo	23000	40217
Rotor angular	48*0.5ml, tubo de fondo redondo	16000	22324
Rotor angular	12*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	23000	40217
Rotor angular	24*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	18500	33404
Rotor angular	36*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	16000	25472
Rotor angular	48*1.5/2.2ml, tubo de fondo redondo	15500	26672

N.º de rotor	Capacidad máxima	Velocidad máxima (rpm)	Fuerza centrífuga relativa máxima (xg)
Rotor angular	12*3ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	8000	4866
Rotor angular	24*3ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	7000	4821
Rotor angular	12*5ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	8000	7119
Rotor angular	24*5ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	7000	5259
Rotor angular	12*5ml, tubo de fondo redondo	17000	21971
Rotor angular	12*10ml, tubo de fondo redondo	15500	23261
Rotor angular	24*5ml, tubo de fondo redondo	15000	21130
Rotor angular	24*10ml, tubo de fondo redondo	12500	16770
Rotor angular	8*15ml, tubo de fondo redondo	13000	17572
Rotor angular	12*15ml, tubo de fondo redondo	12500	17469
Rotor angular	6*30ml, tubo de fondo redondo	15000	22640
Rotor angular	6*50ml, tubo de fondo redondo	13000	18762
Rotor angular	8*50ml, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	4*100ml, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	6*100ml, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	Rotor de capilares 36 unidades 1.75*75mm, tubo de fondo redondo	12000	16904
Rotor angular	4*8*0.2ml (tira de tubos PCR), tubo de fondo redondo	14500	16219
Rotor angular	8*8*0.2ml (tira de tubos PCR), tubo de fondo redondo	13000	14926
Rotor basculante	4*750ml, tubo de fondo redondo	4200	3727
Adaptador	4*500ml, tubo de fondo redondo	4200	3727
Adaptador	4*250ml tubo Corning, tubo de fondo redondo	4200	3727
Adaptador	4*250ml, tubo de fondo redondo	4200	3727
Adaptador	12*100ml, tubo de fondo redondo	4200	3727
Adaptador	20*50ml(▲), tubo de fondo cónico	4200	3727
Adaptador	56*15ml(▲), tubo de fondo cónico	4200	3727
Adaptador	76*10ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	4200	3727
Adaptador	96*3/5/7ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	4200	3727
Adaptador	148*5ml(tubo RIA), tubo de fondo redondo	4200	3727
Adaptador	28*50ml(●)	4200	3727
Rotor basculante	4*300ml(copa redonda)	4500	3645

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

N.º de rotor	Capacidad máxima	Velocidad máxima (rpm□	Fuerza centrífuga relativa máxima (xg)
Adaptador 1	4*250ml, tubo de fondo redondo	4500	3645
Adaptador 2	4*100ml, tubo de fondo redondo	4500	3645
Adaptador 3	12*50ml, tubo de fondo redondo	4500	3645
Adaptador 4	40*10ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	4500	3645
Adaptador 5	20*15ml(▲), tubo de fondo cónico	4500	3645
Adaptador 6	56*3/5/7ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	4500	3645
Rotor basculante	4*500ml(copa redonda)	4200	3451
Adaptador	4*250ml, tubo de fondo redondo	4200	3451
Adaptador	8*100ml, tubo de fondo redondo	4200	3451
Adaptador	16*50ml, tubo de fondo redondo	4200	3451
Adaptador	56*10ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	4200	3451
Adaptador	40*10ml(jeringa)/15ml(▲), tubo de fondo cónico	4200	3451
Adaptador	68*3/5/7ml tubo de vacío para sangre, tubo de fondo redondo	4200	3451
Adaptador	96*5ml(tubo RIA), tubo de fondo redondo	4200	3451
Rotor para microplacas□DWP/MTP□	2*96 pocillos /2*2*96 pocillos	5000	4081
Rotor para microplacas□DWP/MTP□	4*96 pocillos/2*4*96 pocillos	4000	3667

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización