

CT-G185R
CT-G185R(R)



Centrífuga Refrigerada de Alta Velocidade

Centrifugação Eficiente, Segura, Precisa e com Rápido Resfriamento



Centrífuga Refrigerada de Alta Velocidade

Centrífuga



Resfriamento rápido

Compressor de alta Qualidade produzido na Alemanha
Sistema de Refrigeração de alta Eficiência
Resfriamento rápido em 4 minutos
Controle preciso de Temperatura PID (Proporcional Integral Derivativo),
Precisão de Temperatura $\pm 1^\circ\text{C}$
Pré-Resfriamento com um botão, Temperatura ajustável de -20°C a 40°C



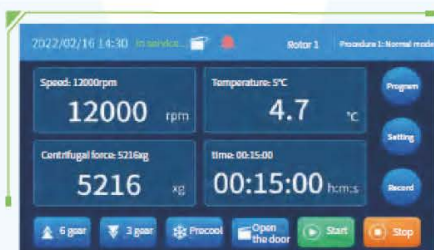
Centrifugação rápida

Força Centrífuga máxima: 32.531 xg
Velocidade máxima: 18.500 rpm/min
Precisão da Velocidade: ± 1 rpm

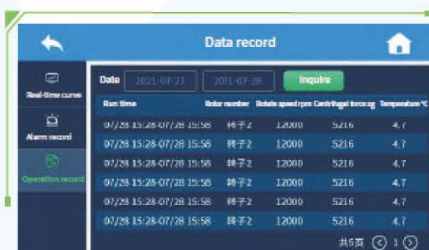


Identificação Automática do Rotor

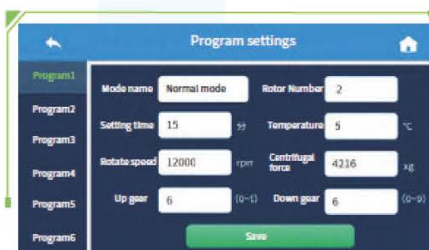
Possui vários Rotores opcionais (comum e angular de Biossegurança) para diversas aplicações.
Capacidade máxima do Rotor: 6 posições de 50 mL, separando mais amostras com rapidez e eficiência.
Identificação automática do Rotor e ajuste da velocidade correspondente, aumenta a segurança da operação.



Display colorido de 6,7" polegadas



Consulta e Monitoramento de Dados



Configuração do Programa

Centrífuga Refrigerada de Alta Velocidade

Centrífuga



Trava de Segurança

Porta dupla Inteligente com trava e com tecnologia de remoção Automática do Ar, garantindo a Segurança da operação e das amostras.



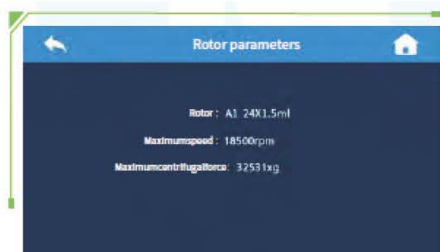
Segura e Estável

Possui 7 funções de alarme + dispositivo de ligação de proteção que aumentam a Segurança para o Usuário e do equipamento. Amortecimento de vários estágios, reduzindo a amplitude de oscilação do equipamento para 0,003 mm. Modelo à prova de Ressuspensão, protegendo amostras sensíveis. A Base da Centrífuga é de liga de Alumínio fundido que faz com que o equipamento funcione de forma Segura e Estável.

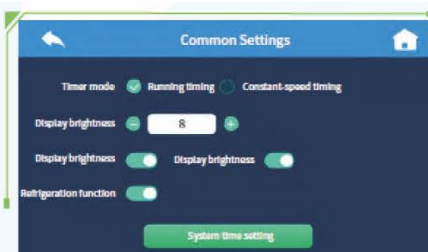


Proteção Automática

Parada automática em caso de alarme, garantindo a Segurança do experimento se o Rotor estiver desequilibrado.



Identificação do Rotor



A função de Resfriamento pode ser desligada

Centrífuga Refrigerada de Alta Velocidade

Centrífuga

Aplicação

Pode ser utilizada para extrair Microrganismos, restos Celulares, Células, Organelas, precipitados de Ácido Sulfúrico, Imunoprecipitados, entre outras inúmeras aplicações.

Nos laboratórios de ensino, pesquisa científica, produtos bioquímicos, inspeção médica, segurança alimentar, inspeção de produtos agrícolas, pecuária e inspeção de produtos aquáticos, microbiologia, química molecular, proteção ambiental, inspeção de qualidade entre outras indústrias.



Especificações

Modelos: CT-G185R e CT-G185R(R)

Velocidade Máxima	Força Centrífuga Relativa Máxima	Capacidade Máxima	Faixa de Temperatura	Ruído	Precisão de Velocidade	Tensão de Alimentação	Potência	Peso
18.500 rpm (Rotações por Minuto)	32.531 xg	6 posições de 50 mL (Mililitros)	-20 ~ +40 °C (Graus Centígrados)	57 dB (Decibéis escala A)	±1 rpm (Rotações por Minuto)	220 V (Volts)	1.100 W (Watts)	57 kg (Quilogramas)

Dimensões (L x P x A): 38,0 x 64,5 x 31,0 cm

Parâmetros do Rotor



Rotor Angular

Especificação	24 posições de 1,5 mL	48 posições de 1,5 mL	12 posições de 5 mL	12 posições de 10 mL	12 posições de 15 mL	6 posições de 10/50 mL
RPM	18.500	13.000	15.000	12.500	11.000	9.000
Força Centrífuga	32.531	18.331	15.998	16.333	15.692	11.142

Tubo PCR

Especificação	48 posições de 0,2 mL (Tubos PCR)
RPM	12.000
Força Centrífuga	17.390

