



Centrífuga Refrigerada Multifuncional CT-Q175R



Centrífuga Refrigerada Multiuso

Centrífuga CT-Q175R

Principais Características

Alta e Baixa Velocidade

Compatível com aplicações que exigem centrifugação em altas e baixas velocidades, o equipamento atinge até 17.500 rpm, mantendo precisão de ± 10 rpm.

No modo refrigerado, a temperatura pode ser reduzida da condição ambiente para 4°C em apenas 4 minutos, com controle preciso de $\pm 1^\circ\text{C}$.

A combinação de controle rigoroso de temperatura e velocidade garante desempenho estável e seguro, permitindo realizar múltiplas aplicações em um único equipamento.



Grande Capacidade

Diversas opções de rotores de ângulo fixo ou cestos oscilantes, compatíveis com uma ampla gama de consumíveis: tubos de 0,2 mL a 750 mL, para diferentes modelos de tubos de coleta de sangue e placas enzimáticas de 96 poços.

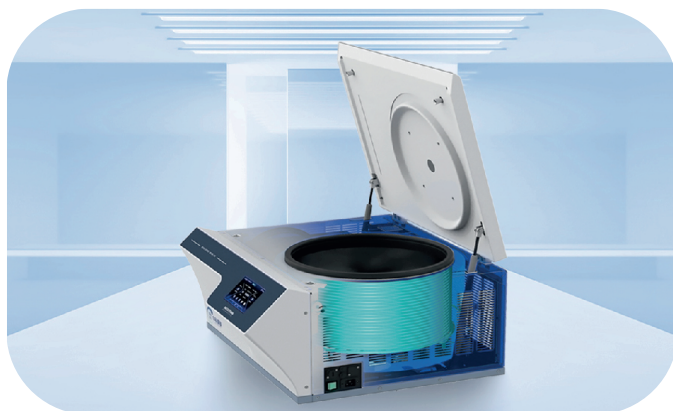
A capacidade máxima do rotor de ângulo fixo é de 6 x 250 mL, enquanto o rotor de cestos oscilantes suporta até 4 x 750 mL.

Multifunção

Oferece funções versáteis, como centrifugação instantânea, centrifugação por etapas e pré-resfriamento em um único botão.

Possui personalização completa de métodos, com capacidade para armazenar até 1.000 programas que recuperados e executados rapidamente com um clique.

A interface exibe, em tempo real, velocidade, força centrífuga, temperatura, rotor, tempo restante e modo de operação, garantindo acompanhamento contínuo, maior controle e segurança ao usuário.



Centrífuga Refrigerada Multiuso

Centrífuga CT-Q175R

Display LCD



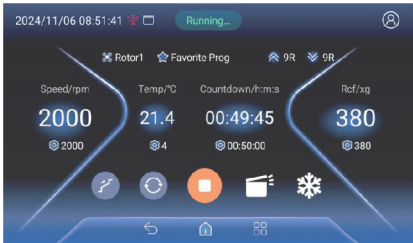
Informação do Rotor



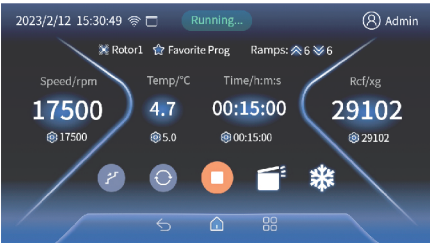
Configurações de Velocidade



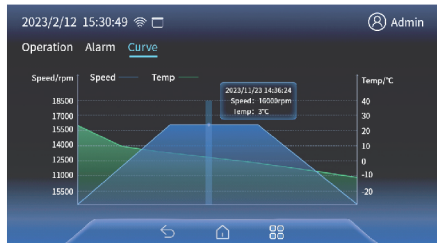
Centrifugação contínua



Centrifugação rápida concluída



Em uso



Registro da curva experimental

Parâmetros Técnicos

Modelo do Produto	Velocidade Máxima	FCR Máximo	Capacidade Máxima	Faixa de ajuste de tempo	Ruído	Precisão da Velocidade	Voltagem	Potência	Peso	Dimensão (L x P x A)
CT-Q175R	17.500 rpm	29.102 xg	4 x 750 mL	1s~99h59min59s	≤58 dB	±10 rpm	20-230V, 50/60Hz	1.200 W	121 kg	746 x 746 x 405 mm

Parâmetros do Rotor

Classe do Rotor			Rotação	RCF	Adaptador
Rotor de Ângulo Fixo		24 x 1,5 mL	17.500 rpm	29.102 xg	0,2 mL, 0,5 mL
		48 x 1,5 mL	14.000 rpm	22.131 xg	0,2 mL, 0,5 mL
		6 x 50 mL	12.000 rpm	20.156 xg	5 mL, 10 mL e 15 mL (Fundo cônico / Fundo redondo)
		4 x 100 mL	10.000 rpm	11.000 xg	5 mL, 10 mL, 15 mL e 50 mL (Fundo cônico / Fundo redondo)
		6 x 250 mL	7.000 rpm	7.554 xg	5 mL, 10 mL, 15 mL e 50 mL (Fundo cônico / Fundo redondo), 100 mL
Rotor de Cestos Oscilantes		4 x 500 mL	4.000 rpm	3.488 xg	1,5 mL, 3/5 mL (Amostras de Sangue), 10 mL (Fundo redondo), 15 mL (Fundo cônico / Fundo redondo), 50 mL (Fundo cônico / Fundo redondo), 100 mL, 250 mL, placa de enzima de 96 poços
		4 x 750 mL	4.000 rpm	3.425 xg	1,5 mL, 3/5 mL (Amostras de sangue), 10 mL (Fundo redondo), 15 mL (Fundo cônico / Fundo redondo), 50 mL (Fundo cônico / Fundo redondo), 100 mL, 250 mL, 500 mL, placa de enzima de 96 poços