




**Centrífuga Thermo Scientific
Centrífuga SL Série 8**



Se adapta.
Se destaca.

Thermo
SCIENTIFIC



Apresentando as NOVAS
centrífugas pequenas de
mesa Thermo Scientific™
Sorvall™ ST 8 e 8R

Se adapta.

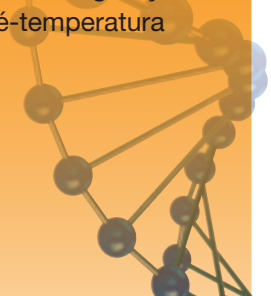
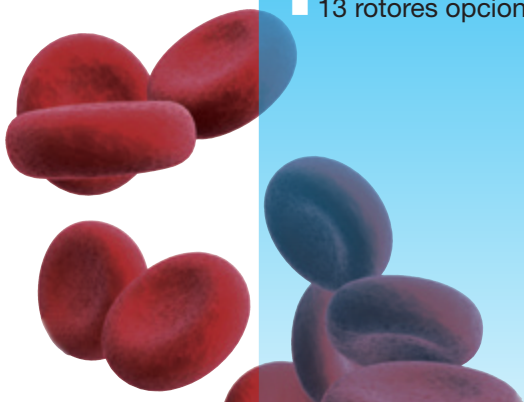
- ▶ a **seu espaço**, com sua área compacta.
- ▶ a **suas aplicações**, adaptando-se a diferentes ambientes laboratoriais com flexibilidade para adaptar-se também a novas necessidades clínicas e de pesquisa, em opções com ventilação ou refrigeração.

Sorvall ST 8

- Capacidade de 580 ml (4 x 145 mL)
- Interface operacional rotineira simplificada
- Unidade de desempenho
- Memória para 4 programas
- 13 rotores opcionais

Sorvall ST 8R

- Capacidade de 580 ml (4 x 145 mL)
- Interface operacional rotineira simplificada
- Unidade com eixo flexível de alto desempenho
- Memória para 99 programas
- 15 rotores opcionais
- Sistema poderoso de refrigeração com função de pré-temperatura



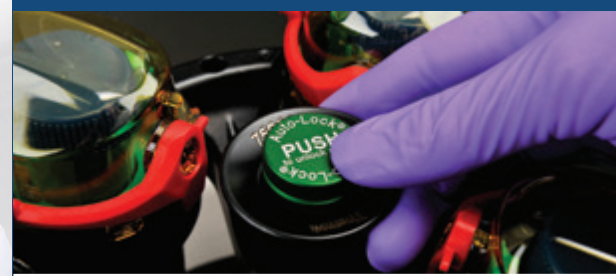


Se destaca.

- ▶ projetada para **confiabilidade e resultados consistentes.**
- ▶ apresentando **tecnologias Thermo Scientific™ inovadoras:**
- ▶ antecipando e lidando com suas necessidades laboratoriais mais urgentes – mesmo aquelas que você ainda não sabe que existem.



Ventilada (esquerda) e refrigerada (direita)



Troca de rotores com Auto-Lock™

Versatilidade com aplicação segura do botão de pressão e limpeza conveniente



Tampas de biocontenção ClickSeal®

Proteção certificada¹ de amostras com manipulação com apenas uma das mãos



Capacidade de oscilação maximizada

Processa até 8 tubos cônicos de 50 mL, 24 tubos de coleta de sangue de 5/7 mL, microplacas e microtubos, tudo em uma centrífuga versátil



Flexibilidade com ângulo fixo

Gira tubos cônicos de 50 mL a mais de 12.000 x g ou uma ampla gama de microtubos a velocidades de até 30.279 x g

¹  Certificação de biocontenção pela Public Health England, Porton Down, RU

Se adapta. Se destaca.



Soluções simples. Processamento flexível.

Troca de rotor segura e com um toque de botão **Auto-Lock** em até 3 segundos:

- Instalação e remoção de rotor sem problemas
 - 1] Sem necessidade de ferramentas
 - 2] Sem procedimentos complicados de troca de rotor
- Acesso livre à câmara para limpeza conveniente
- Trocas rápidas entre aplicações - de tubos cônicos para tubos de sangue, e de microtubos para microplacas - com flexibilidade para evoluir com as novas necessidades do seu laboratório

Otimize o espaço da bancada com **capacidade maximizada**:

- 8 x 50 mL capacidade de rotor horizontal ou 4 microplacas para requisitos de pesquisa
- O portfólio de rotores de micro volume suporta microtubos de 0,2, 0,25, 0,5, 1,5, 2 e 5 mL
- Processamento clínico de até 24 tubos de sangue de 5/7 mL por série


Rotores de soluções de micro volume

Acomodam até 30 colunas giratórias, como mini-preparações de DNA e RNA, incluindo designs de tampa aberta



Qualidade confiável. Operação segura.

- Opções de selagem para biocontenção, incluindo tampas certificadas¹ **ClickSeal** para operação com uma mão, com luva
- Fabricada com materiais de qualidade, oferecendo ampla resistência química com capacidade excepcional de durabilidade e confiabilidade
- Níveis baixos de ruído, incluindo apenas 52 dBA no desempenho de 17.850 rpm/ 30.279 x g (com a centrífuga *Sorvall ST 8R*), para assegurar um ambiente laboratorial tranquilo
- Em conformidade com os mais recentes padrões clínicos e de segurança, como UL, CE e IVD²

¹  Certificação de biocontenção pela Public Health England, Porton Down, RU

² Consulte a lista completa de padrões e certificações na página 14



Pronta para amostras.

De fácil utilização.

- Operação de um toque com protocolos pré-salvos
- Visor retroiluminado altamente visível para fácil leitura dos parâmetros em todo o laboratório
- Indicadores opcionais no final da série, incluindo abertura automática da tampa, visor com exibição intermitente e sinal audível ajustável.
- Aceita o uso de luvas e detergente
- Instruções multilíngues – inglês, holandês, francês, alemão, italiano, russo e espanhol — sobre a programação, condições da série, alertas e serviço de mensagens



Se adapta. **APLICAÇÕES CLÍNICAS.**

Se destaca.

**Excepcional capacidade com design compacto
com interface simples e inteligente.**




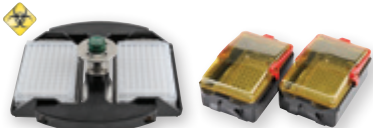



- Séries de até 24 tubos de sangue de 5/7 mL em configuração de cesto basculante
- Troca de rotor Auto-Lock simplifica a limpeza
- Cumpre os mais recentes padrões clínicos e de segurança
- Menor tempo de aceleração e desaceleração para centrifugações mais rápidas

Opções de programação expandidas

- **Nomeação alfanumérica de programas**, com até 12 caracteres, auxilia a seleção do programa correto todas as vezes.
- **O modo somente-programa** limita o controle da centrífuga ao programa configurado e ao quadrante de controle (Iniciar, Parar, Pulsar e Abrir) –ideal para ambientes controlados



Rotores para Aplicações Clínicas

Rotor Thermo Scientific	Descrição	Características de destaque	Performance	
			VENTILADO	REFRIGERADO
Rotor Horizontal TX-150				
	Projetado para uma vasta gama de necessidades de processamento em alta velocidade e capacidade de oscilação, com capacidade para 24 tubos de sangue de 24 x 5/7 mL por série e flexibilidade com uma ampla gama de adaptadores.	Proteção certificada¹ da amostra com tampas de biocontenção ClickSeal.	4.500 rpm 3.260 x g	4.500 rpm 3.260 x g
Rotor Horizontal M10				
	Centrifuga 4 microplacas ou 2 placas midi-deepwell, ideais para centrifugações rápidas. Centrifuga até 4 microplacas padrão, com tampas opcionais certificadas ¹ de biocontenção ClickSeal.	Carregadores de microplaca móveis, complementados por troca de rotor Auto-Lock.	4.400 rpm 2.576 x g	4.400 rpm 2.576 x g
Rotor de ângulo fixo vedado individualmente com capacidade para 8 x 50 mL				
	Projetado para processar amostras de alto risco para uma gama de tubos clínicos e de pesquisa.	Canisters individuais vedados para amostras de alto risco.	n/d	5.600 rpm 5.014 x g
Rotor de ângulo fixo CLINIConic				
	Centrifuga 30 tubos de sangue ou tubos cônicos de 15 mL em configuração de ângulo fixo com aceleração rápida para otimizar aplicações de separação de sangue.	Troca de rotor Auto-Lock para máxima facilidade de uso.	4.400 rpm 3.030 x g	4.400 rpm 3.030 x g
Rotor de Hematócrito				
	Alcança separações capilares de hemácias.	Fornecer gráfico de leitura de resultados.	13,300 rpm 16,810 x g	13,300 rpm 16,810 x g

¹  Certificação de biocontenção pela Public Health England, Porton Down, RU

Rotores Exclusivos para Processamento Clínico de Rotina



TX-100S Rotor clínico horizontal com carregadores tampados

Centrifuga 8 tubos com tampas de biocontenção

Ventilada	Refrigerado
4.500 rpm	4.500 rpm
3.260 x g	3.260 x g



TX-100 Rotor clínico horizontal com carregadores

Capacidade para 16 tubos por série

Ventilado	Refrigerado
4.500 rpm	4.500 rpm
3.260 x g	3.260 x g

Se adaptam **A APLICAÇÕES DE PESQUISA.** Se destaca.

O design inovador suporta múltiplos usuários e aplicações, ficando um passo à frente da evolução das suas necessidades de pesquisa.

- Rotor horizontal com capacidade de 8 tubos de 50 mL ou 30 colunas de filtração para requisitos de pesquisa
- Troca de rotor Auto-Lock rotor para flexibilidade de aplicação – mude facilmente de tubos de 50 mL para microplacas para microtubos

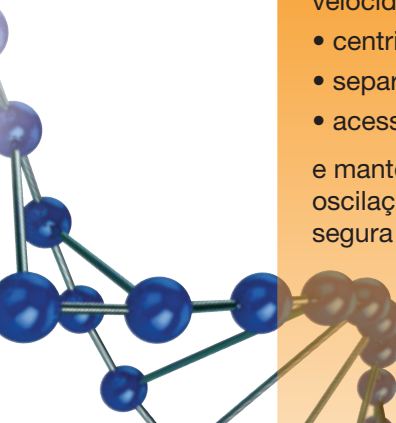


Desempenho de 30.279 x g

O desempenho em microlitros em alta velocidade, alcançando 30.279 x g, permite

- centrifugações mais rápidas
- separações aprimoradas
- acesso a uma ampla gama de aplicações

e mantém total flexibilidade de rotor de oscilação, somado a uma troca rápida e segura de rotor Auto-Lock.



Rotores para Aplicações de Pesquisa

Rotor Thermo Scientific		Descrição	Características de destaque	Performance	
				VENTILADO	REFRIGERADO
Rotor Horizontal TX-150 		Projetado para uma vasta gama de necessidades de processamento de oscilação em alta velocidade e alta capacidade com a flexibilidade de uma ampla gama de adaptadores.	Cestos dedicados disponíveis com capacidade para 8 tubos cônicos ou cestos redondos com tampas de biocontenção certificadas¹ ClickSeal.	4.500 rpm 3.260 x g	4.500 rpm 3.260 x g
Rotor Horizontal M10 		Centrifuga 4 microplacas padrão ou 2 placas midi-deepwell, ideais para centrifugações rápidas. Centrifuga até 4 microplacas padrão, com tampas opcionais certificadas ¹ de biocontenção ClickSeal. Design non-shielded para acesso rápido a microplacas.	Carregadores de microplacas transportáveis, complementados por troca de rotor Auto-Lock.	4.400 rpm 2.576 x g	4.400 rpm 2.576 x g
Rotor Horizontal MT-12 		Design capaz de centrifugar até 12 microtubos e colunas de filtração de 1,5/2 mL, ideal para aplicações de pesquisa de pequeno volume.	Rotores horizontais individuais para pellets centralizados nos tubos.	13.000 rpm 16.438 x g	13.000 rpm 16.438 x g
HIGHConic III Rotor com Ângulo Fixo 		Processa 6 tubos de 50 mL em configuração com ângulo fixo e RCF acima de 10.000 x g em condições de vedação certificadas ¹ .	Nova tampa transparente permite a visualização para segurança e conveniência adicionais, e a troca do rotor Auto-Lock aumenta a facilidade de uso.	8.700 rpm 10.155 x g	9.500 rpm 12.108 x g
Rotor de ângulo fixo CLINIConic 		Centrifuga 30 tubos redondos ou cônicos de 15 mL e garante rápida aceleração e produtividade para aplicações de cultura de células.	Suporta tubos cônicos em rotor de ângulo fixo com a flexibilidade da troca de rotor Auto-Lock.	4.400 rpm 3.030 x g	4.400 rpm 3.030 x g
Rotor MicroClick 18 x 5 		Capacidade para 18 microtubos de 5,0 mL para alta produtividade e aceleração acima de 22.000 x g para reduzir os tempos de processamento.	Tampa leve e ergonômica de biocontenção ClickSeal permite visualizar amostras.	n/d	14.000 rpm 22.351 x g
Rotores de soluções de microvolume					
	MicroClick 24 x 2 Rotor com ângulo fixo:	Capaz de suportar protocolos de microvolume, como preparações de ácido nucleico, configuração de reação de PCR e colunas de filtração, oferece um portfólio de rotores de microvolume para sua escolha.	Com a troca de rotor Auto-Lock, alterne entre um rotor de oscilação para um rotor de microtubos em até 3 segundos, com a segurança de tampas ClickSeal de biocontenção certificadas¹. O MicroClick 30 x 2 foi projetado com um gargalo estendido para acomodar 30 colunas de filtro de ácido nucleico.	16.000 rpm 24.328 x g	17.850 rpm 30.279 x g
	Rotor de ângulo fixo MicroClick 30 x 2			14.000 rpm 21.694 x g	14.000 rpm 21.694 x g
	Rotor de ângulo fixo com 8 tiras de 8 tubos PCR			15.000 rpm 17.860 x g	15.000 rpm 17.860 x g

¹ Certificação de biocontenção pela Public Health England, Porton Down, RU

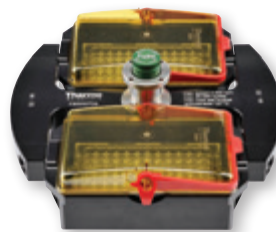
Se destaca.

Extenso Portfólio de Rotor para Flexibilidade de Aplicação

Rotores versáteis horizontais



Rotor horizontal TX-150



Rotor horizontal M10



Rotor horizontal M12



Número de Cat.	Descrição	Capacidade do rotor (lugares x volume, mL)	Dimensões máx. do tubo do tubo (Ø x L, mm)	VENTILADO		REFRIGERADOS	
				Velocidade máxima (rpm)	Máximo RCF (x g)	Velocidade máxima (rpm)	Máximo RCF (x g)
75005701	Rotor horizontal TX-150, 90°, R_{máx} 144 mm (solicite os cestos separadamente)	4 x 145	50 x 100	4.500	3.260	4.500	3.260
75005703	Cestos cônicos de 50 mL (sem tampa, não é necessário adaptador) (conjunto com 4)	8 x 50	29,5 x 120	4.500	3.260	4.500	3.260
75005702	Cestos redondos (conjunto com 4)	4 x 145	50 x 100	4.500	3.260	4.500	3.260
75005707	Tampas de biocontenção ClickSeal para cestos redondos (conjunto com 4)						
75005724	O-rings de reposição para tampas (conjunto com 4)						
Adaptadores para cestos cônicos (conjunto com 2)							
75005808	Tubo cônico de 15 mL	8 x 15	17 x 123				
Adaptadores para cestos redondos (conjunto com 4)							
	Não é necessário adaptador	Frasco de 145 mL (75005734)	4 x 145	50 x 100			
1	75005735	Tubo com extremidade aberta e fundo redondo de 100 mL	4 x 100	45 x 117			
2	75005736	Tubo cônico ou com saia de 50 mL	4 x 50	29,5 x 120			
3	75005744	Tubo universal com fundo chato cônico ou com saia de 25 mL	4 x 25	25 x 120			
4	75005737	Tubo cônico de 15 mL	8 x 15	17 x 122			
4	75005737	Tubo IVF de 11 mL	8 x 11	17 x 122			
5	75005738	Tubo de urina de 14 mL	16 x 14	18 x 124			
5	75005738	Tubo para coleta de sangue de 12 mL (Greiner™)	16 x 12	16 x 100			
5	75005738	Tubo para coleta de sangue de 10 mL ou Tubo Corex®/Kimble® de 15 mL	16 x 15	17 x 117			
6	75005739	Tubo para coleta de sangue de 5/7 mL	24 x 5/7	13 x 116			
7	75005740	Tubo para coleta de sangue de 3/5 mL	28 x 3/5	12 x 124			
8	75005743	Microtubo de 1,5/2 mL	40 x 2	11 x 65			
Pacotes de rotores							
75005760	Pacote para cultura celular, INCLUI: Rotor TX-150 (75005701), Cestos redondos (75005702), Adaptadores para tubos cônicos de 50 mL (75005736)	4 x 50	29,5 x 120				
75005761	Pacote para cultura celular de alta capacidade, INCLUI: Rotor TX-150 (75005701), Cestos cônicos (75005703), Adaptadores para tubos cônicos de 15 mL (75005808)	8 x 50	18 x 124				
75005762	Pacote para rotor clínico, INCLUI: Rotor TX-150 (75005701), Cestos redondos (75005702), Tampas de contenção ClickSeal (75005707), Adaptadores para tubos de coleta de sangue: 5/7 mL (75005739) e 10 mL (75005738)	24 x 5/7	18 x 124				
75005706	Rotor horizontal M10, 90°, R_{máx} 119 mm (solicite os cestos separadamente)		n/d	4.400	2.576	4.400	2.576
75005723	Cestos redondos (conjunto com 2)	4 padrão ou 2 midi-deepwell	Altura < 33 mm				
75005721	Cestos vedados (conjunto de 2) R _{máx} 109mm	4 padrão ou 2 midi-deepwell	Altura < 33 mm				
75005600	Rotor horizontal MT-12, 90°, R_{máx} 87 mm	12 x 2	11 x 50	13.000	16.438	13.000	16.438

Rotores clínicos horizontais

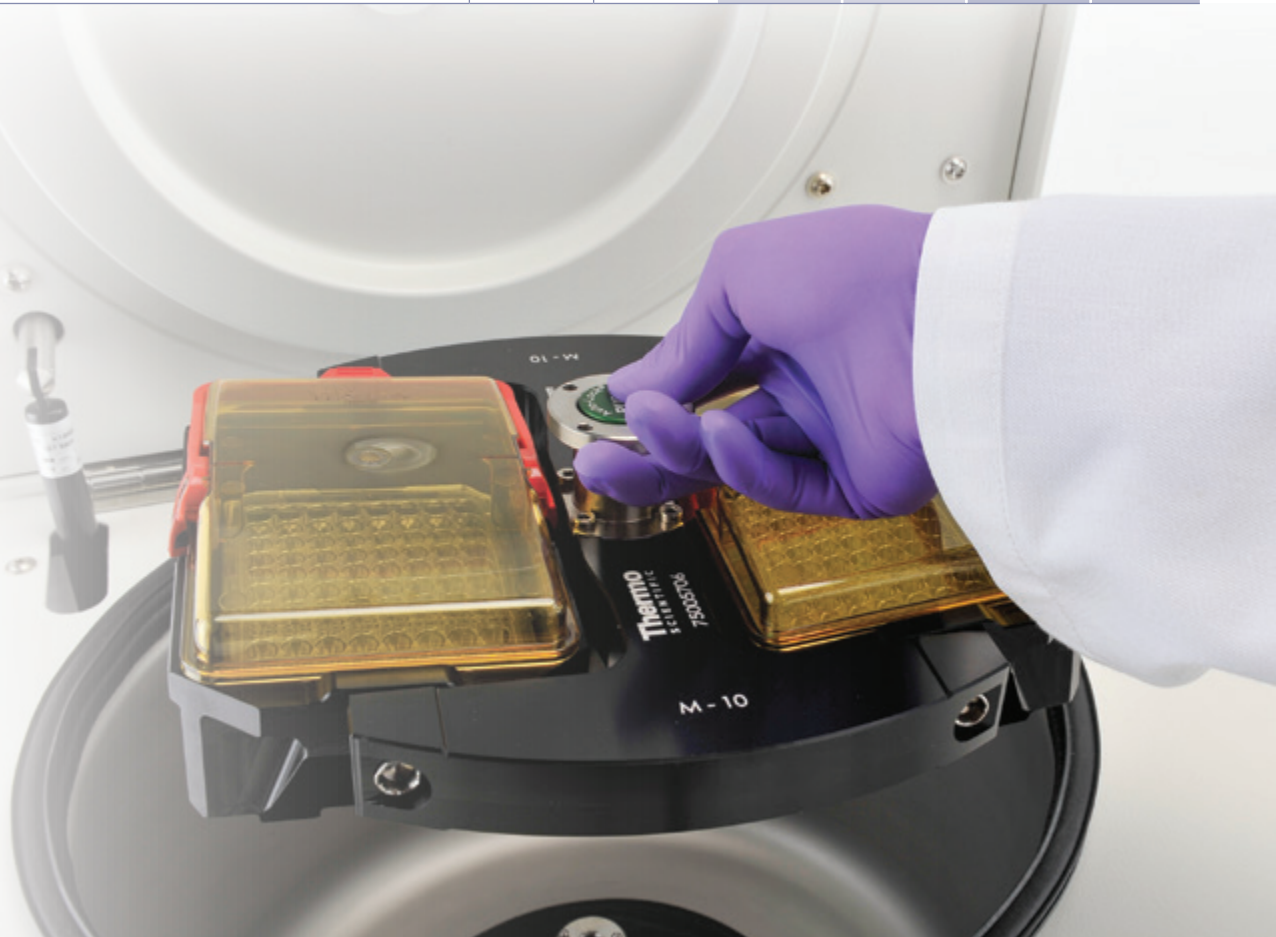


Rotor clínico horizontal
TX-100S



Rotor clínico horizontal
TX-100

Número de Cat.	Descrição	Capacidade do rotor (lugares x volume, mL)	Dimensões máx. do tubo do tubo (Ø x L, mm)	VENTILADOS		REFRIGERADOS	
				Velocidade máxima (rpm)	Máximo RCF (x g)	Velocidade máxima (rpm)	Máximo RCF (x g)
75005704	Rotor clínico horizontal TX-100S com transportadores tampados, 90°, R _{max} 144 mm	8 x 15	17 x 106	4.500	3.260	4.500	3.260
75005705	Rotor clínico horizontal TX-100 com transportadores tampados, 90°, R _{max} 144 mm	16 x 15	17 x 121	4.500	3.260	4.500	3.260
Adaptadores para rotor clínico TX-100S e rotor clínico TX-100 (cada)							
11203666	Tubo de urina de 13,5 mL	16 x 8 x 13,5	16 x 82				
11172596	Tubo de 5/7 mL BD Hemogard™ BD Vacutainer™	16/8 x 5/7	13 x 106				
11172595	Tubo de 5 mL BD Hemogard	16 x 8 x 5	13 x 75				
11172287	Tubo para coleta de sangue de 3 mL	16 x 8 x 3	11 x 70				
11172288	Microtubo de 1,5/2 mL	16/8 x 1,5/2	10 x 41				



Rotores de ângulo fixo



Rotor HIGHConic III



Rotor 8 x 50 mL



Rotor CLINIConic



Rotor MicroClick 18 x 5

Número de Cat.	Descrição	Capacidade do rotor (lugares x volume, mL)	Dimensões máx. do tubo do tubo (Ø x L, mm)	VENTILADOS		REFRIGERADOS	
				Velocidade máxima (rpm)	Máximo RCF (x g)	Velocidade máxima (rpm)	Máximo RCF (x g)
Rotores de ângulo fixo							
	75005709 Rotor HIGHConic III, 45°, R_{max} 120 mm	6 x 50	30 x 121	8.700	10.155	9.500	12.108
	75005731 Tampa para reposição (cada)						
	75003058 O-rings de selagem para reposição (conjunto de 2 com lubrificante)						
Adaptadores para rotor HIGHConic III (conjunto de 6)							
	75005745 Tubo com fundo redondo de 38 mL	6 x 38	25,5 x 110				
	75005746 Tubo com fundo redondo de 16 mL	6 x 16	18 x 123				
	75005755 Tubo cônico de 15 mL	6 x 15	17 x 123				
	75005747 Tubo com fundo redondo de 12 mL	6 x 12	16 x 95				
	75005748 Tubo com fundo redondo de 6,5 mL	6 x 6,5	13,5 x 114				
	75005770 Microtubo cônico de 5 mL	6 x 5	17 x 100				
	75005749 Tubo com fundo redondo de 3,5 mL	12 x 3,5	11 x 100				
	75005750 Microtubo de 1,5/2 mL	12 x 2	11 x 40				
	75003694 Rotor vedado individualmente para 8 x 50 mL 25°, R_{máx} 143 mm	8 x 50 Vedado	30 x 121	n/d	n/d	5.600	5.014
	75003011 Tampas de biocontenção de reposição (conjunto de 2)						
	75003689 Kit de o-rings de reposição						
Adaptadores para rotor vedado para 8 x 50 mL (conjunto de 8)							
	75005755 Tubo cônico de 15 mL	8 x 50	17 x 121				
	75005747 Tubo de coleta de sangue de 10 mL (16 x 100 mm)	8 x 10	16 x 110				
	75005748 Tubo de coleta de sangue de 7 mL (13 x 100 mm)	8 x 7	13 x 110				
	75005749 Tubo para coleta de sangue de 3,5 mL	16 x 3,5	11 x 75				
	75003623 Rotor CLINIConic, 37°, R_{max} 140 mm	30 x 15	16,5 x 131	4.400	3.030	4.400	3.030
Adaptadores para o rotor CLINIConic (cada)							
	Não é necessário adaptador Tubo com fundo redondo/cônico de 15 mL	30 x 15	16,5 x 131				
	75003702 Tubo com fundo redondo de 10 mL	30 x 10	16,5 x 95				
	11172596 Tubo de 5/7 mL BD Hemogard/ BD Vacutainer	30 x 5/7	13 x 106				
	11172595 Tubo de 5 mL BD Hemogard	30 x 5	13 x 75				
	75005765 Rotor MicroClick 18 x 5, R_{máx} 102 mm	18 x 5	17 x 62	n/d	n/d	14.000	22.351
Adaptadores para MicroClick 18 x 5 (conjunto de 2)							
	75005756 Microtubo de 1,5/2 mL	18 x 1,5/2	11 x 45				

Rotores de ângulo fixo



Rotor MicroClick 30 x 2



Rotor MicroClick 24 x 2



8 tiras de 8 tubos PCR



Rotor de Hematócrito

Número de Cat.	Descrição	Capacidade do rotor (lugares x volume, mL)	Dimensões máx. do tubo do tubo (Ø x L, mm)	VENTILADOS		REFRIGERADOS		
				Velocidade máxima (rpm)	Máximo RCF (x g)	Velocidade máxima (rpm)	Máximo RCF (x g)	
Rotores de ângulo fixo								
	75005719	Rotor MicroClick 30 x 2, 45°, R_{max} 99 mm	30 x 1,5/2	11 x 45	14.000	21.694	14.000	21.694
	75005730	Tampa de contenção ClickSeal para reposição (cada)						
	75005726	O-ring de reposição para tampa (cada)						
	75005715	Rotor MicroClick 24 x 2, 45°, R_{max} 85 mm	24 x 1,5/2	11 x 45	16.000	24.328	17.850	30.279
	75005725	Tampa de contenção ClickSeal para reposição (cada)						
	75003405	O-ring de reposição para tampa (cada)						
Adaptadores para Rotor MicroClick 30 x 2 e Rotor MicroClick 24 x 2 (conjuntos com 30)								
	75005752	Tubo PCR de 0,2 mL	30 x 24 x 0,2	6,5 x 20				
	75005753	Microtubo de 0,5 mL	30 x 24 x 0,5	8 x 44				
	75005754	Microtubo de 0,25 mL	30 x 24 x 0,25	6 x 46				
	75005720	Rotor com tiras PCR 8 x 8, 45°, R_{max} 71 mm	Tiras PCR 8 x 8	8 x 8	15.000	17.860	15.000	17.860
	75005730	Tampa de contenção ClickSeal para reposição (cada)						
	75005726	O-ring de reposição para tampa (cada)						
	75005733	Rotor de hematócrito, 90°, R_{max} 85 mm, inclui Escala Linear	24 Capilares	n/d	13.300	16.810	13.300	16.810
	76000923	Capilares (pacote com 100)						
	75000964	Kit de selagem						
	76000938	Gráfico de leitura para reposição de escala linear						



Centrífuga Thermo Scientific Sorvall ST 8 Series



Especificações

Sorvall ST 8

Sorvall ST 8R

	Sorvall ST 8	Sorvall ST 8R
Rotores Horizontais		
Capacidade máxima	4 x 145 mL (com rotor TX-150)	4 x 145 mL (com rotor TX-150)
Velocidade máxima	4.500 rpm (com rotor TX-150)	4.500 rpm (com rotor TX-150)
Velocidade mínima	300 rpm (com rotor TX-150)	300 rpm (com rotor TX-150)
RCF máxima	3.260 x g (com rotor TX-150)	3.260 x g (com rotor TX-150)
Rotores de ângulo fixo		
Capacidade máxima	6 x 50 mL (com rotor HIGHConic)	6 x 50 mL (com rotor HIGHConic)
Velocidade máxima	16.000 rpm (com rotor MicroClick 24)	17.850 rpm (com rotor MicroClick 24)
Velocidade mínima	300 rpm (com rotor MicroClick 24)	300 rpm (com rotor MicroClick 24)
RCF máxima	24.328 x g (com rotor MicroClick 24)	30.279 x g (com rotor MicroClick 24)
Sistema de controle	Microprocessador	
Sistema de acionamento	Dispositivo de indução direta, sem escovas	
Sistema de travamento do rotor	Troca de rotor Auto-Lock	
Sistema de detecção de desbalanceamento	Medição de vibração contínua com correção de massa do rotor	
Programas	4 botões de programa direto, com nomeação alfanumérica dos programas	3 botões de programa direto, mais 96 programas adicionais, acessíveis via pasta, todos com nomeação alfanumérica de programas
Série de pulso (curta)	Sim	
Taxas de aceleração / desaceleração	2 (padrão e suave)	
Câmara de centrifugação	Aço inoxidável escovado	
Intervalo máximo do temporizador	99h 59min, contínuo	
Faixa de temperatura	n/d	-10°C a 40°C
Função de pré-resfriamento	n/d	Sim, com o botão de acesso direto
Sistema de refrigeração	n/d	Sem CFC
Nível sonoro	<58 dBA (cpm rotor TX-150); <61 dBA (com rotor MicroClick 24)	<56 com todos os rotores; <52 dBA (com rotor MicroClick 24)
Outras características	Tampas de biocontenção ClickSeal certificadas ¹ Seleção multilíngue: Inglês, holandês, francês, alemão, italiano, russo e espanhol	
Consumo máximo de energia	310 W	750 W
Dimensões		
Altura (tampa aberta)	67 cm (26.8 polegadas)	70 cm (27,5 polegadas)
Altura (tampa fechada)	31 cm (12.2 polegadas)	32 cm (12,6 polegadas)
Largura	37 cm (14.6 polegadas)	46 cm (18,1 polegadas)
Profundidade	48 cm (18.9 polegadas)	67 cm (26,4 polegadas)
Peso	35 kg (77 lb)	71 kg (156 lb)
Padrões e Certificações		
Padrões	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1	
Certificações	Listada na UL / Marca da CE / Compatível com IVD / Biocontenção certificada ¹	

Informações para pedidos

75007200	Centrífuga Sorvall ST 8, ventilada, 120 V, 60 Hz
75007201	Centrífuga Sorvall ST 8, ventilada, 230 V, 50/60 Hz
75007202	Centrífuga Sorvall ST 8, ventilada, 100 V, 50/60 Hz
75007203	Centrífuga Sorvall ST 8, refrigerada, 120 V, 60 Hz
75007204	Centrífuga Sorvall ST 8, refrigerada, 230 V, 50/60 Hz
75007205	Centrífuga Sorvall ST 8, refrigerada, 100 V, 60 Hz

¹ Certificação de biocontenção pela Public Health England, Porton Down, RU



Se adapta.
Se destaca.

Encaixa. Mais soluções de centrífugas para o seu laboratório

Encaixe perfeito. É simples. Frascos de 1 litro, tubos cônicos de 15 e 50 mL e microplacas – a ampla variedade dos produtos de centrifugação **Thermo Scientific™ Nalgene™ e Nunc™** funciona perfeitamente com seu sistema completo de centrífuga e rotor, reunindo qualidade e desempenho impressionantes.



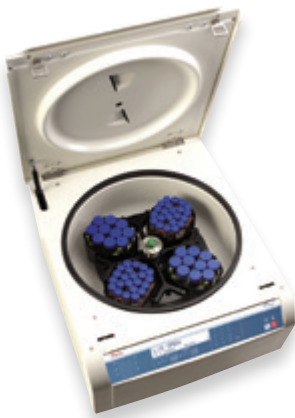
Centrífugas de mesa Thermo Scientific Sorvall

Acelere sua pesquisa com alta velocidade, versatilidade de rotores e segurança fora de série. De controles intuitivos a tampas certificadas¹ de rotores de biocontenção Thermo Scientific ClickSeal que “clicam”, as centrífugas de mesa Thermo Scientific Sorvall oferecem uma combinação ideal de capacidades para suportar protocolos de micro volume, uma ampla gama de aplicações de processamento em alta velocidade e com oscilação para grandes volumes.

Microcentrífugas Thermo Scientific™ Sorvall™ Legend™ Micro series

Selecione entre duas opções de velocidade disponíveis, até 17.000 x g para trabalho rotineiro de laboratório, ou 21.000 x g para aplicações de pesquisas sofisticadas, e nosso extenso portfólio de rotores, incluindo:

- O rotor padrão de 24 lugares suporta tubos de 1,5 a 2,0 mL e colunas giratórias.
- O exclusivo rotor de fileira dupla carrega 18 tubos de 1,5/2,0 mL ou 18 de 0,5 mL, eliminando a necessidade de adaptadores.



Centrífugas de uso geral Thermo Scientific™ Sorvall™ Legend™

Melhor desempenho e resistência com tecnologias inovadoras com capacidade para 1,6 ou 4 litros em uma área compacto.

- Suporte a múltiplos usuários com flexibilidade para adaptação a novas necessidades clínicas e de pesquisa, até 196 tubos de coleta de sangue de 5/7 mL ou 40 tudo cônicos de 50 mL em uma centrifugação.
- Rotores Lightweight Thermo Scientific™ Fiberlite™, feitos com fibra de carbono, proporcionam excelente desempenho e ergonomia.

¹ Certificação de biocontenção pela Public Health England, Porton Down, RU

thermoscientific.com/smallbenchcentrifuge

© 2014 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos os direitos reservados.

Greiner é uma marca comercial registrada da Greiner. Correx é uma marca comercial registrada da Corning Inc. Kimble é uma marca comercial registrada da Kimble Glass. BD Hemogard e BD Vacutainer são marcas comerciais registradas da BD Biosciences. Todas as outras marcas registradas são propriedade da Thermo Fisher Scientific Inc. e suas subsidiárias. As especificações, termos e preços estão sujeitos a alterações. Alguns produtos podem não estar disponíveis em todos os países. Consulte o seu representante de vendas local para obter mais detalhes.

Alemanha - ligação nacional gratuita 0800 1 536 376

Alemanha - ligação internacional +49 6184 90 6000

Austrália +61 39757 4300

Áustria +43 1 801 40 0

Bélgica +32 53 73 42 41

China +800 810 5118 ou

+400 650 5118

Espanha/Portugal +34 93 223 09 18

EUA/Canadá +1 866 984 3766

França +33 2 2803 2180

Holanda +31 76 579 55 55

Itália +39 02 95059 552

Índia - ligação gratuita 1800 22 8374

Índia +91 22 6716 2200

Japão +81 3 5826 1616

Nova Zelândia +64 9 980 6700

Países Nórdicos/Bálticos/CIS

+358 9 3291 0200

Reino Unido/Irlanda +44 870 609 9203

Rússia +7 812 703 42 15

Suíça +41 44 454 12 22

Outros países asiáticos +852 2885 4613

Países não relacionados +49 6184 90 6000

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific