eppendorf



Reliable Performance

Centrifuge 5804/5804 R and Centrifuge 5810/5810 R

Versão adaptada em português - consultar o catálogo original para especificações completas e condições comerciais.

Centrífugas Eppendorf 5810R

Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R - versão resumida em português

Tradução adaptada e resumida em português, elaborada a partir do catálogo original. Nomes comerciais, modelos, códigos, capacidades e unidades foram preservados.

Desempenho confiável

A família Eppendorf 58xx foi desenvolvida para aplicações de média e alta produtividade. Os modelos combinam ampla seleção de rotores e adaptadores, operação ergonômica, baixo nível de ruído e recursos de segurança para tubos, frascos e placas.

Visão geral da família

Modelo	Descrição resumida
5804	Centrífuga de alta velocidade, não refrigerada, para tubos e placas.
5804 R	Versão refrigerada da 5804, com controle de temperatura.
5810	Modelo de maior capacidade, não refrigerado, para tubos, frascos e placas.
5810 R	Modelo refrigerado de maior capacidade, destinado a aplicações versáteis e rotinas intensivas.

Benefícios principais

- Perfil baixo para facilitar o carregamento e descarregamento.
- Fechamento de tampa com toque suave.
- Reconhecimento automático do rotor e detecção de desbalanceamento.
- Seleção ampla de rotores basculantes, rotores de ângulo fixo e adaptadores.
- Operação silenciosa e dimensões compactas para economia de espaço na bancada.
- Tampas e capas Eppendorf QuickLock com opções de contenção de aerossóis.

Centrifuge 5804/5804 R

Os modelos 5804 e 5804 R são centrífugas de alta velocidade apropriadas para laboratórios que processam tubos e placas. A configuração depende do rotor instalado e dos adaptadores selecionados.

- Capacidade para diferentes formatos de tubos, frascos e microplacas.
- Compatibilidade com rotores basculantes e de ângulo fixo.
- Modelo 5804 R com refrigeração e controle de temperatura.
- Aplicações em biologia molecular, cultura celular, microbiologia e preparação de amostras.

Apresentação original dos modelos Centrifuge 5804 e 5804 R.

Centrifuge 5810/5810 R

Os modelos 5810 e 5810 R foram projetados para oferecer maior capacidade e flexibilidade. A capacidade máxima informada no catálogo é de até 4 x 750 mL, dependendo do rotor. O modelo 5810 R acrescenta refrigeração para amostras sensíveis à temperatura.

- Capacidade máxima de até 4 x 750 mL.
- Possibilidade de processar até 28 tubos de 50 mL ou 56 tubos de 15 mL com a configuração apropriada.
- Velocidade elevada com rotores de ângulo fixo, conforme o rotor utilizado.
- Compatibilidade com microplacas, placas PCR, placas de cultura celular e deepwell plates.
- Altura de acesso reduzida para facilitar o carregamento.

Rotores e adaptadores

A plataforma 58xx utiliza rotores basculantes para elevada flexibilidade e rotores de ângulo fixo para aplicações de alta velocidade. A escolha deve considerar volume, dimensão do recipiente, força centrífuga relativa máxima, velocidade permitida, necessidade de contenção de aerossóis e temperatura.

Tipos principais

- Rotores basculantes: adequados para tubos, frascos, placas e aplicações que exigem sedimentação horizontal.
- Rotores de ângulo fixo: indicados para alta velocidade e sedimentação rápida em tubos.
- Rotores para placas: destinados a microplacas, placas PCR, deepwell e cultura celular.
- Adaptadores: permitem acomodar diferentes dimensões e capacidades no mesmo rotor.

Recursos de segurança do rotor

- Baixo peso em diversos rotores para facilitar o manuseio.
- Tratamento anodizado para resistência química e durabilidade.
- Opções Eppendorf QuickLock para abertura e fechamento rápidos.
- Modelos com estanqueidade a aerossóis, quando usados conforme as instruções aplicáveis.

Critérios de seleção

Necessidade do laboratório	Configuração a considerar
Grandes volumes	5810/5810 R com rotor de até 4 x 750 mL.
Amostras sensíveis à temperatura	Modelos refrigerados 5804 R ou 5810 R.
Processamento de placas	Rotor específico para MTP, PCR, cultura celular ou deepwell.
Alta velocidade em tubos	Rotor de ângulo fixo compatível.
Controle de aerossóis	Rotor, tampa ou capa com certificação de estanqueidade aplicável.
Rotina com vários recipientes	Rotor basculante com adaptadores adequados.

Cuidados operacionais

- Confirmar a compatibilidade do tubo, frasco ou placa com o rotor e o adaptador.
- Respeitar os limites de velocidade, RCF, carga, densidade e temperatura definidos para cada rotor.
- Balancear as cargas antes da centrifugação.

Versão adaptada em português - consultar o catálogo original para especificações completas e condições comerciais.

- Inspecionar rotor, caçapas, tampas e adaptadores quanto a corrosão, trincas ou desgaste.
- Para amostras de risco biológico, seguir o procedimento de contenção e descontaminação do laboratório.
- Consultar o manual de operação, e não apenas o catálogo comercial, antes de instalar ou operar o equipamento.

Especificações e informações de pedido

As páginas finais do catálogo original contêm matrizes detalhadas de rotores, caçapas, adaptadores, capacidades, velocidades, RCF e números de catálogo. Nesta tradução resumida, esses dados não foram reproduzidos integralmente para evitar alteração de códigos ou limites técnicos. Para compra, classificação aduaneira ou validação regulatória, utilize os valores e códigos do documento original.