

PROPOSTA COMERCIAL

SECRETARIA DE GESTÃO E ENSINO EM SEGURANÇA PÚBLICA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08020.000376/2021-21

Razão Social: Eppendorf do Brasil Ltda.

CNPJ: 03.010.937/0001-36

I.E.: 115.207.910-110

I.M.: 2.780.400-3

Endereço: Rua Presidente Antônio Cândido, nº 80

Bairro: Alto da Lapa

Cidade: São Paulo **Estado:** São Paulo **CEP:** 05083-060

Telefone: (11) 3648-5423/ 95558-5773 **E- mail:** licitacao@eppendorf.com.br

Grupo	Item	U.M.	Descrição do Item	Qtde.	Modelo/ Marca	Preço Unitário	Preço Total
-	02	Unid.	<p>Centrífuga 5420, não refrigerada foi projetada pensando em suas aplicações de biologia molecular. A gama de métodos inclui purificação de DNA/RNA, extração de DNA de gel de agarose e kits de reação PCR. É particularmente compacta para economizar espaço na bancada do laboratório e tem um painel de controle de teclado de fácil limpeza. Você pode centrifugar até 24 tubos de 1,5 a 2,0 mL. Adaptadores adicionais aumentam o intervalo de volume para tubos de 0,4 e 0,5 mL bem como 0,6 mL BD Microtainer®. Está também disponível um rotor para 32 tubos PCR (0,2 mL) ou para quatro tiras PCR. Para sua segurança, o rotor padrão tem um compartimento estanque a aerossóis para uma centrifugação segura de amostras perigosas como vírus, bactérias patogênicas ou amostras radioativas.</p> <p>Rotor padrão para até 24 tubos x 1.5 e 2.0 mL. Opção de rotor para até 32 tubos PCR x 0.2 mL ou 4 tiras PCR x de 8 posições. Adaptadores para tubos de 0.2, 0.4 e 0.5 mL bem como de 0.6 mL BD Microtainer®. Fechamento de tampa com apenas um dedo para fechamento ergonômico da tampa. Abertura automática da tampa no final do ciclo para evitar o aquecimento da amostra e para permitir fácil acesso às amostras. Rotores de alumínio anodizado e tampas de rotor de alta</p>	71	Centrifuga 5420/ Eppendorf	R\$ 12.000,00	R\$ 852.000,00

		qualidade. Tecla de centrifugação rápida - não é necessário manter a tecla pressionada. Painel de controle de teclado de fácil limpeza. Compacta para ocupar pouco espaço na bancada do laboratório: 24 x 35 x 22 cm / 9,4 x 13,8 x 8,7 in (L x P x A). Velocidade máx.: 21,300 x g (15,060 rpm). Acompanha rotor FA-24x2, estanque a aerossóis, inclui tampa do rotor, resistente a aerossóis, para 24 tubos de 1.5/2.0 ml. Código: 5420000016 https://online-shop.eppendorf.com.br/BR-pt/Centrifugacao-44533/Centrifugas-44534/Centrifuge-5420-PF-360876.html#epService			
--	--	---	--	--	--

Valor Total em algarismos: R\$ 852.000,00

Valor Total por extenso: oitocentos e cinquenta e dois mil reais.

Prazo de entrega: 90 (noventa) dias.

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de pagamento: 30 (trinta) dias.

Dados Bancários:

Banco: Banco do Brasil Agência: 4306-0
Conta Corrente: 35200-4 CNPJ: 03.010.937/0001-36

Declaramos que:

- Concordamos com todas as condições do Edital.

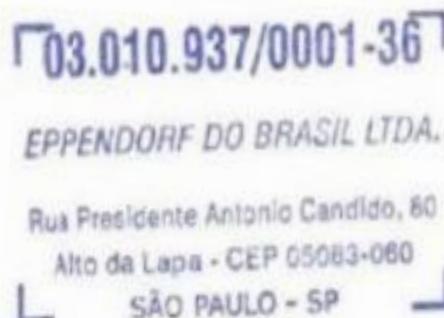
Dados do responsável pela assinatura do contrato:

Nome: Ana Paula de Andrade Aukar
Estado Civil: Casada CPF: 131.168.748-32 RG: 20.106.220-3
Nacionalidade: Brasileira Cargo: Diretora Geral

São Paulo, 20 de maio de 2021.



Ana Paula de Andrade Aukar
Diretora geral
Eppendorf do Brasil





Sample Handling



Modelo	5702/5702 R/5702 RH	5804/5804 R	5810/5810 R	Centrifuge 5910 R	Centrifuge 5920 R
Posicionamento	Centrifuga geral com capacidade média para aplicações de cultura de células com velocidade baixa, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura, aquecimento e refrigeração ativa para otimizar a viabilidade de células ou não refrigerada	Centrifuga de alta velocidade com capacidade média, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura ou não refrigerada	Centrifuga compacta multiuso com capacidade média, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura ou não refrigerada	Centrifuga super versátil com alta capacidade para uma ampla gama de consumíveis, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura	Centrifuga multiuso de alta demanda com alta capacidade, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura
Página(s)	162	168	168	194	194
Capacidade máx.	4 x 100 mL	4 x 250 mL/2 x 5 MTP	4 x 750 mL/4 x 4 MTP	4 x 1.000 mL/4 x 5 MTP	4 x 1.000 mL/4 x 7 MTP
Máx. RCF	3.000 x g	20.913 x g/20.913 x g	20.913 x g	22.132 x g	21.194 x g
Velocidade máx.	4.400 rpm	14.000 rpm/14.000 rpm	14.000 rpm/14.000 rpm	14.000 rpm	13.700 rpm
Faixa de controle de temperatura	-4 °C a 40 °C/4 °C a 42 °C	-4 °C a 40 °C	-4 °C a 40 °C	-11 °C a 40 °C	-11 °C a 40 °C
Dimensões (L x P x A)	32 x 40 x 24 cm/38 x 58 x 26 cm/28 x 58 x 26 cm	47 x 55 x 34 cm/64 x 55 x 34 cm	54 x 61 x 35 cm/70 x 61 x 35 cm	72 x 66 x 37 cm	74 x 71 x 40 cm
Altura (com a tampa aberta)	53 cm/60 cm/60 cm	74 cm	80 cm	85 cm	94 cm
Área de base (dimensões sem painel frontal, WxD)	47 x 50 cm/64 x 50 cm	47 x 50 cm/64 x 50 cm	54 x 54 cm/70 x 54 cm	72 x 62 cm	74 x 67 cm
Peso sem acessórios	20 kg/36 kg/36 kg	55 kg/80 kg	68 kg/99 kg	109 kg	139 kg
Consumo de energia máx.	200 W/380 W/380 W	900 W/1.650 W	900 W/1.650 W	1.650 W	1.650 W
Capacidade do frasco/placa/tubo					
Tubos Eppendorf de 1,5/2,0 mL	24	104	200	200	368
Tubos Eppendorf Tubes® 5,0 mL	4	32	56	64	108
Tiras PCR de 8 posições	-	6	6	6	108
Tubos cônicos de 15 mL	20	40	56	64	108
Tubos cônicos de 25 mL	4/4	16	32	36	52
Tubos cônicos de 50 mL	4/4	16	28	36	52
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	40/40	56	100	120	196
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	16/16	52	80	104	148
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 17,5 mm	24/24	48	80	84	80
Frascos de 180 - 250 mL (plano)	-/-	4	4	4	8
500 mL Corning®	-/-	-	4	4	4
Frascos de 750 mL	-/-	-	4	4	4
Frascos de 1.000 mL	-/-	-	-	-	-
Frascos de 1.000 mL	-/-	-	-	-	-
Placas PCR/MTP	-/-	10	16	20/4	28/8
Placas deepwell (DWP)	-/-	4	4	8	8
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (Visionize®)	-	-	-	-	Visionize-onboard

Para obter mais informações, acesse www.eppendorf.com/centrifugation



eppendorf.com/eshop

Reservado o direito a erros ou alterações técnicas.



Sample Handling



Modelo	5810/5810 R	Centrifuge 5910 R	Centrifuge 5920 R
Posicionamento	Centrifuga compacta multiuso com capacidade média, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura ou não refrigerada	Centrifuga super versátil com alta capacidade para uma ampla gama de consumíveis, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura	Centrifuga multiuso de alta demanda com alta capacidade, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura
Página(s)	168	194	194
Capacidade máx.	4 x 750 mL/4 x 4 MTP	4 x 1.000 mL/4 x 5 MTP	4 x 1.000 mL/4 x 7 MTP
Máx. RCF	20.913 x g	22.132 x g	21.194 x g
Velocidade máx.	14.000 rpm/14.000 rpm	14.000 rpm	13.700 rpm
Faixa de controle de temperatura	-4 °C a 40 °C	-11 °C a 40 °C	-11 °C a 40 °C
Dimensões (L x P x A)	54 x 61 x 35 cm/70 x 61 x 35 cm	72 x 66 x 37 cm	74 x 71 x 40 cm
Altura (com a tampa aberta)	80 cm	85 cm	94 cm
Área de base (dimensões sem painel frontal, WxD)	54 x 54 cm/70 x 54 cm	72 x 62 cm	74 x 67 cm
Peso sem acessórios	68 kg/99 kg	109 kg	139 kg
Consumo de energia máx.	900 W/1.650 W	1.650 W	1.650 W
Capacidade do frasco/placa/tubo			
Tubos Eppendorf de 1,5/2,0 mL	200	200	368
Tubos Eppendorf Tubes® 5,0 mL	56	64	108
Tiras PCR de 8 posições	6	6	108
Tubos cônicos de 15 mL	56	64	108
Tubos cônicos de 25 mL	32	36	52
Tubos cônicos de 50 mL	28	36	52
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	100	120	196
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	80	104	148
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 17,5 mm	80	84	80
Frascos de 180 - 250 mL (plano)	4	4	8
500 mL Corning®	4	4	4
Frascos de 750 mL	4	4	4
Frascos de 1.000 mL	-	-	-
Frascos de 1.000 mL	-	-	-
Placas PCR/MTP	16	20/4	28/8
Placas deepwell (DWP)	4	8	8
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (Visionize®)	-	-	Visionize-onboard

epServices

www.eppendorf.com/eshop

Na página 384 você encontrará informações detalhadas sobre manutenção para estes produtos!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG · Bürkhuisenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

MiniSpin®/MiniSpin® plus

Descrição

As MiniSpin e MiniSpin plus potentes e amigáveis ao usuário são suficientemente pequenas para que cada estação de trabalho possa ser equipada com uma centrífuga „individual“. Estão disponíveis dois modelos para atender às suas necessidades. A MiniSpin plus oferece velocidade suficiente para separações em biologia molecular.



Características do produto

- > Capacidade do rotor: 12 x 1,5/2,0 mL recipientes, 2 x tiras de PCR
- > Velocidade máx.: 14.100 x g (14.500 rpm)
- > Área da base extremamente compacta
- > Tempo de aceleração e desaceleração < 13 s
- > Visor digital amigável ao usuário para tempo e velocidade
- > Câmara de rotor metálica
- > Tecla short spin (centrifugação breve) separada para centrifugação rápida e confortável
- > O fluxo de ventilação ótimo reduz o aquecimento e protege amostras termossensíveis
- > Fechamento da tampa através de toque suave para um bloqueio ergonômico da tampa
- > Abertura automática da tampa no final do ciclo para evitar o aquecimento da amostra e para permitir fácil acesso às amostras

Funções especiais para MiniSpin plus

- > Conversão rpm/cf automática
- > Extensão de tempo até 99 min ou centrifugação contínua



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrífuga MiniSpin®, não refrigerada, com Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	5452.000.018
Centrífuga MiniSpin® plus, não refrigerada, com Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	5453.000.011
Rotor F-55-16-5 PCR	5452.727.007
Rotor F-45-12-11	5452.720.008
Adaptador, para 1 tubo 0,5 mL ou microcontenedor BD®, máx. Ø 8 mm, para todos os rotadores 1,5/2,0 mL, conjunto de 6 uni.	5425.716.001
Adaptador, para 1 tubo PCR 0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotadores 1,5/2,0 mL, conjunto de 6 uni.	5425.715.005
Adaptador, para 1 tubo 0,4 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotadores 1,5/2,0 mL, conjunto de 6 uni.	5425.717.008

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 418



Rotor F-45-12-11

- > para tubos 12 x 1,5/2,0 mL



Rotor F-55-16-5 PCR

- > para tiras 2 x PCR

Centrifuge 5418 R

Descrição

A Centrífuga 5418 R refrigerada com seu rotor com 18 posições foi criada particularmente para capacidades baixas e médias em tubos e Microtainer® de 1,5/2,0 mL. A sua velocidade de até 16.873 x g possibilita as aplicações de biologia molecular. Para além disso, este dispositivo compacto tem uma altura particularmente baixa e caracteriza-se pelo seu funcionamento silencioso.



Características do produto

- > Capacidade máx. do rotor: 18 x 1,5/2,0 mL recipientes
- > Velocidade máx.: 16.873 x g (14.000 rpm) para separação rápida
- > Área da base reduzida e altura de acesso baixa de 23 cm
- > DesignOptiBow® para operação silenciosa – mesmo sem a tampa do rotor
- > O rotorEppendorf QuickLock® permite o bloqueio rápido e ergonômico da tampa
- > Fechamento da tampa através de toque suave com apenas um dedo para uma operação ergonômica
- > Intervalo de temperatura de 0 °C a +40 °C
- > Temperatura garantida de 4°C a velocidade de rotação máxima
- > Função FastTemp para pré-refrigeração rápida e máxima exatidão da temperatura no interior do rotor
- > O desligamento de energia ECO se ativa após 8 horas de não utilização para reduzir o consumo de energia (46 % ao longo da noite) e prolongar a vida útil do compressor (pode ser desativado)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrífuga 5418 R, refrigerada, com Rotor FA-45-18-11 e tampa do rotor, 230 V/50 – 60 Hz	5401.000.013
Rotor FA-45-18-11, anti-aerossol, aço inoxidável, 45°, 18 posições, diâmetro de tubo máx.11 mm, incl. tampa do rotor (alumínio)	5418.707.005
Adaptador, para 1 Tubo PCR 0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotadores 1,5/2,0 mL, conjunto de 6 uni.	5425.715.005
Adaptador, para 1 tubo 0,5 mL ou microcontenedor BD®, máx. Ø 8 mm, para todos os rotadores 1,5/2,0 mL, conjunto de 6 uni.	5425.716.001
Adaptador, para 1 tubo 0,4 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotadores 1,5/2,0 mL, conjunto de 6 uni.	5425.717.008

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 418



Rotor FA-45-18-11

- > Para tubos 18 x 1,5/2,0 mL fornecido standard com tampa estanque a aerossóis Eppendorf QuickLock para fechamento rápido e confiável



Adaptador para tubos PCR 0,2 mL

- > Ideal para centrifugar tubos PCR depois da preparação da reação
- Adaptador cabe em qualquer rotor Eppendorf 1,5/2,0 mL



Adaptador para BD Microtainer®

- > O adaptador pode ser usado com qualquer rotor Eppendorf para tubos 1,5/2,0 mL

Centrifuge 5420

Descrição

A nova Centrifuge 5420 foi projetada pensando em suas aplicações de biologia molecular. A gama de métodos inclui purificação de DNARNA, extração de DNA de gel de agarose e kits de reação PCR. É particularmente compacta para economizar espaço no bancada do laboratório e tem um painel de controle de teclado de fácil limpeza. Você pode centrifugar até 24 tubos de 1,5 a 2,0 mL. Adaptadores adicionais aumentam o intervalo de volume para tubos de 0,4 e 0,5 mL bem como 0,6 mL BD Microtainer®. Esta também é disponível um rotor para 32 tubos PCR (0,2 mL) ou para quatro tiras PCR. Para sua segurança, o rotor padrão tem um compartimento estanque a aerossóis para uma centrifugação segura de amostras perigosas como vírus, bactérias patogênicas ou amostras radioativas.



Rotor FA-24x2 para Centrifuge 5420

- > Velocidade máx.: 21.300 x g
- > Capacidade máx.: 24 x tubos 1,5/2,0 mL
- > estanque ao aerossol

Características do produto

- > Rotor padrão para até 24 tubos x 1,5 e 2,0 mL
- > Opção de rotor para até 32 x tubos PCR 0,2 mL ou 4 x tiras PCR de 8 posições
- > Adaptadores para tubos de 0,2, 0,4 e 0,5 mL bem como de 0,6 mL BD Microtainer®
- > Fechamento de tampa com apenas um dedo para fechamento ergonômico da tampa
- > Abertura automática da tampa no final do ciclo para evitar o aquecimento da amostra e para permitir fácil acesso às amostras
- > Rotores de alumínio anodizado e tampas de rotor de alta qualidade
- > Tecla de centrifugação rápida – não é necessário manter a tecla pressionada
- > Painel de controle de teclado de fácil limpeza
- > Compacta para ocupar pouco espaço na bancada do laboratório: 24 x 35 x 22 cm (L x P x A)
- > Velocidade máx.: 21.300 x g (15.060 rpm)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5420 , não refrigerada, sem rotor, keypad, 230 V/50 – 60 Hz	5420 000 318
Centrifuge 5420 , não refrigerada, com rotor resistente a aerossóis FA-24x2, keypad, 230 V/50 – 60 Hz	5420 000 113
Rotor F-32x0.2-PCR para Centrifuge 5420 , para 32 x tubos PCR de 0,2 mL ou 4 x 8 tiras PCR, incl. tampa do rotor	5495 004 007
Rotor FA-24x2 para Centrifuge 5420 , resistente a aerossóis, para 24 x tubos de 1,5/2,0 mL, incl. tampa de rotor estanque ao aerossol	5495 400 001
Adaptador , para 1 Tubo PCR 0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1,5/2,0 mL, conjunto de 6 uni.	5425 715 005
Adaptador , para 1 tubo 0,5 mL ou microcontenedor BD®, máx. Ø 8 mm, para todos os rotores 1,5/2,0 mL, conjunto de 6 uni.	5425 716 001
Adaptador , para 1 tubo 0,4 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1,5/2,0 mL, conjunto de 6 uni.	5425 717 008

☛ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 418



Rotor F-32x0.2-PCR para Centrifuge 5420

- > Velocidade máx.: 18.257 x g (15.060 rpm)
- > Capacidade máx.: 4 x tiras PCR ou 32 x tubos PCR (0,2 mL)

Centrifuge 5424 R

Descrição

A Centrifuge 5424 R refrigerada é o padrão em laboratórios quando se trata de refrigeração eficaz (o. ex. rápida refrigeração de temperatura ambiente para a temperatura definida) em um equipamento muito ergonômico. Com uma tecnologia de refrigeração de ponta, assegura uma alta exatidão de temperatura para uma máxima proteção de amostras e os melhores resultados na separação. Ótimo para a utilização diária em laboratórios.



Características do produto

- > Capacidade máx. do rotor: 24 x 1,5/2,0 mL recipientes
- > Velocidade máx.: 21.130 x g (15.000 rpm)
- > DesignOptiBow® para operação silenciosa, mesmo sem a tampa do rotor
- > Fechamento da tampa através de toque suave com apenas um dedo para uma operação ergonômica
- > Intervalo de temperatura de -10 °C a +40 °C
- > O desligamento de energia ECO se ativa após 8 horas de não utilização para reduzir o consumo de energia (40 % ao longo da noite) e prolongar a vida útil do compressor (pode ser desativado)
- > Função FastTemp para uma rápida pré-refrigeração da centrifuga, por exemplo, de -21 °C para 4 °C em apenas 8 minutos
- > Temperatura garantida de 4 °C a velocidade de rotação máxima
- > Dreno de condensação embutido para eliminar a acumulação de água na câmara do rotor
- > A tecnologia do compressor patenteada reduz vibrações e protege as suas amostras

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5424 R , refrigerada, sem rotor, keypad, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000 219
Centrifuge 5424 R , refrigerada, sem rotor, botão giratório, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000 618
Centrifuge 5424 R , refrigerada, com Rotor FA-15-24-11, keypad, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000 014
Centrifuge 5424 R , refrigerada, com Rotor FA-15-24-11, botão giratório, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000 413

☛ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 418

Rotores para Centrifuge 5424 R



Rotor FA-45-24-11

- > Velocidade máx.: 21.130 x g (15.000 rpm)
- > Capacidade máx.: 24 x tubos 1,5/2,0 mL
- > Anti-aerosol para centrifugação segura de amostras perigosas



Rotor FA-45-24-11-Special

- > Velocidade máx.: 21.130 x g (15.000 rpm)
- > Capacidade máx.: 24 x tubos 1,5/2,0 mL
- > Anti-aerosol para centrifugação segura de amostras perigosas
- > Revestimento PTFE para maior resistência química



Rotor F-45-18-11-Kit

- > Velocidade máx.: 18.111 x g (15.000 rpm)
- > Capacidade máx.: 18 x colunas rotativas ou tubos de 1,5/2,0 mL
- > Borda maior que evita que as tampas dos tubos saiam



Rotor F-45-32-5-PCR

- > Velocidade máx.: 18.615 x g (15.000 rpm)
- > Capacidade máx.: 4 x tiras PCR



www.eppendorf.com/app



Características do produto

- > Microcentrífuga silenciosa para trabalho sem estresse
- > Tampas Eppendorf QuickLock® resistentes a aerossóis para manipulação simples e segura
- > Funções de software excepcionais (p. ex., 10 rampas de aceleração e parada, 3 botões de programa, função rápida sem pressionamento contínuo do botão)
- > Programa de rotor ampliado (p. ex., 5,0 mL rotor, rotor de balanço livre para tiras PCR)
- > DesignOptiBow® para operação silenciosa, mesmo sem a tampa do rotor
- > Fechamento suave da tampa através de toque suave com apenas um dedo para uma operação ergonômica
- > A abertura automática da tampa no fim da centrifugação – evita o aquecimento das amostras e permite um acesso fácil às amostras
- > Capacidade máx. do rotor: 10 x 5,0 mL recipientes
- > Velocidade máx.: 21.300 x g (15.060 rpm)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5425, não refrigerada, sem rotor, keypad, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000 310
Centrifuge 5425, não refrigerada, sem rotor, botão giratório, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000 719
Centrifuge 5425, não refrigerada, com rotor FA-24x2, keypad, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000 115
Centrifuge 5425, não refrigerada, com rotor FA-24x2, botão giratório, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000 514

➤ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 418

i Para obter mais informações, acesse www.eppendorf.com/centrifugation

Reservado o direito a erros ou alterações técnicas.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG · Bürkhensweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/es/whp

Centrifuge 5425

Descrição

Essa centrífuga de 24 posições foi projetada para ser extremamente silenciosa. Os ciclos curtos de 12 minutos tem um nível de ruído, em média, de apenas 45 dB(A). Isso é suficiente para a centrifugação de maior parte dos kits de rotina para purificação de DNA/RNA. Durante ciclos mais longos, a ventoinha trabalha com capacidade máxima para dissipar o calor do ciclo restante. A centrífuga 5425 é a sucessora da famosa centrífuga 5424. Tem tudo o que tinha e ainda tem novas funções para tornar o seu trabalho diário mais agradável.

