novatecnica
equipamentos para laboratório

(19) 3422-6757
novatecnica@novatecnica.com.br
Rua Elvira Dal Picolo Degaspari, 177 (Ind. Uninorte II) Água Santa Piracicaba-SP CEP: 13413-650

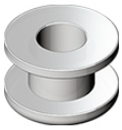
Modelo NT 830 | Centrifuga - 15.000 Rpm - 3 litros

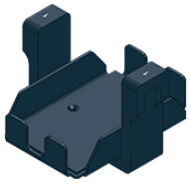
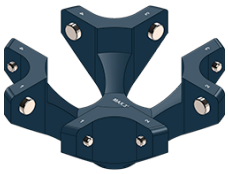
Centrífuga para laboratório, ideal para médias e grandes rotinas, com com mais de 10 opções de rotores. Sistema de reconhecimento automático de rotores, segurança e precisão em cada uso. Velocidade até 15.000 rpm (conforme o rotor), capacidade para tubos de 2 mL a 750 mL, WRV, Babcock, volume até 3 litros. Rotor em alumínio anodizado, leve e resistente. Câmara interna de centrifugação em aço inox, motor de indução sem escovas garante funcionamento silencioso e baixa manutenção, enquanto o gabinete reforçado reduz vibração. Compacta, fácil de higienizar e simples de programar, atende centros de análises clínicas, laboratórios de controle de qualidade, projetos acadêmicos e protocolos de pesquisa ou preparo de amostras industriais, com rapidez e confiabilidade.

Principais características do produto

• Rotor Ângulo fixo e Rotor Horizontal
• Reconhecimento automático de Rotores
• Volume tubos: 2 a 750 ml
• Volume até 3 litros
• Força centrífuga máxima de 25.024 g
• Velocidade de 300 até 15.000 Rpm - Incrementos de 10 em 10 Rpm
• Display digital touch screen, com indicação velocidade (RPM) ou força centrífuga (XG), tempo (min./s), identificação do rotor, mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, e outros
• Controlador de velocidade microprocessado com inversor de frequência
• 50 programas
• Timer de 99h e 59 minutos ou minutos/segundos – ou tempo infinito
• Rampa de aceleração ajustável (15 níveis) de 20 a 300 segundos
• Rampa de frenagem ajustável (10 níveis) de 30 a 300 segundos
• Alarme audiovisual após o fim de processos e erros
• Câmara interna de centrifugação em aço inox AISI 304
• Sistema de segurança contra desbalanceamento, falha do motor, tampa aberta e identificação de rotor. Dispositivo automático de segurança que não permite abertura da tampa durante o processo
• Sistema para abertura manual da tampa em caso de falta de energia
• Motor de indução, livre de escovas (brushless)
• Tampa com amortecedor e visor em acrílico para aferição com tacômetro.
• Gabinete e externo em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi texturizado eletrostático
• Montado sob pés de borracha anti-vibratórios
• Fusível de segurança. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136.
• ANVISA – 81435250002
• Acompanha 01 rotor com volume a ser definido

Detalhes tecnicos	
Rotor	+ 10 opções de rotores (Rotor Angular, Horizontal, Microplacas, Microtubos e outros)
Rcf máxima	25.043 g
Velocidade	300 a 15.000 Rpm - ajuste de 10 em 10 Rpm / g
Controle de velocidade	Microprocessado digital com inversor de frequência
Programas	50
Timer Digital	99h e 59 minutos ou minutos/segundos – ou tempo infinito
Câmara de centrífugação	Aço inox AISI 304
Motor	Indução livre de escovas (brushless)
Dimensões externa (LxPxA)	500 x 610 x 430 mm
Peso	54 Kg
Potência	1.500 W
Alimentação	220V, 50/60 Hz

Acessórios	
RHA9-04X000.0 	**Rotor Horizontal, 4 posições** Velocidade max: 4.000 Rpm Força g max: 3.163 g / 3.520 g Capacidade máx: 3 Litros Volume dos tubos: 2 a 750 ml
PTA4-04X600.0 	**Porta tubo em alumínio, 4 peças** Velocidade máxima: 4.000 Rpm Força g máxima: 3.460 g Capacidade máxima: 3 litros *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0
PTA4-04X600.T 	**Porta tubo em alumínio com tampa de biocontenção, 4 peças** Velocidade máxima: 4.000 Rpm Força g máxima: 3.520 g Capacidade máxima: 3 litros *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0
AHP4-80X010.0 	**Adaptador 80 tubos de 3 a 12 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 80 tubos Volume do tubo: 3 a 12 ml Ø x Altura máxima do tubo: 13x75mm; 13x100mm; 16x100 mm; 16x120 mm; *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + Porta tubo PTA4-04X600.0 / PTA4-04X600.T
AHP4-60X015.0 	**Adaptador 16 tubos de 50 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 16 tubos Volume do tubo: 30 a 50 ml Ø x Altura máxima do tubo: Ø29 x120 mm; *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + Porta tubo PTA4-04X600.0 / PTA4-04X600.T
AHP4-16X050.0 	**Adaptador 16 tubos de 50 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 16 tubos Volume do tubo: 30 a 50 ml Ø x Altura máxima do tubo: Ø29 x120 mm; *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + Porta tubo PTA4-04X600.0 / PTA4-04X600.T
AHP4-16X100.0 	**Adaptador 16 tubos de 100 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 16 tubos Volume do tubo: 100 ml Ø x Altura máxima do tubo: Ø38 x120 mm; *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + Porta tubo PTA4-04X600.0 / PTA4-04X600.T
AHP4-04X100.0 	**Adaptador 4 tubos de 100 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 46 tubos Volume do tubo: 100 ml (fundo redondo) Ø x Altura máxima do tubo: Ø45 x130 mm; *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + Porta tubo PTA4-04X600.0 ou PTA4-04X600.T

AHP4-04X250.0 	**Adaptador 4 tubos de 250 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 4 tubos Volume do tubo: 250 ml (fundo reto) Ø x Altura máxima do tubo: Ø61 x 130 mm; *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + Porta tubo PTA4-04X600.0 ou PTA4-04X600.T
AHP4-04X250.C 	**Adaptador 4 tubos de 250 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 4 tubos Volume do tubo: 250 ml (fundo cônico) Ø x Altura máxima do tubo: Ø61 x 164 mm; *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + PTA4-04X600.T
AHP4-04X250.B 	**Adaptador 4 Bolsas de 250 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 4 bolsas simples, dupla ou tripla Volume máximo da bolsa: 250 ml *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + PTA4-04X600.T
AHP4-04X500.0 	**Adaptador 4 tubos de 500 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 4 tubos Volume do tubo: 500 ml (fundo cônico) Ø x Altura máxima do tubo: Ø95 x 150 mm; *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + Porta tubo PTA4-04X600.0 + PTA4-04X600.T
AHP4-04X750.0 	**Adaptador 4 tubos de 750 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 4 tubos Volume do tubo: 750 ml (fundo reto) Ø x Altura máxima do tubo: Ø 98 x 160 mm; *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0 + Porta tubo PTA4-04X600.0 + PTA4-04X600.T
PTA1-04XMPL.0 	**Porta tubo / Suporte em alumínio para Microplacas, 4 peças** Velocidade máxima: 4.000 Rpm Força g máxima: 3.200 g Capacidade máxima: até 16 microplacas empilháveis - AxPxL: 14,4 x 85,5 x 127,8 mm até 8 microplacas empilháveis - AxPxL: 27,1 x 85,5 x 127,8 mm até 4 microplacas empilháveis - AxPxL: 44,1 x 85,5 x 127,8 mm / 60 x 85,5 x 127,8 mm *utilizado no Rotor RHA9-04X000.0
RHA9-04X100.B 	**Rotor Horizontal, 4 posições Babcock** Velocidade max: 3.200 Rpm Força g max: 2.800 g Capacidade máx: 4 frascos de Babcock
PTA4-04XBAB.C 	**Porta tubo em alumínio para Babcock, 4 peças** Capacidade: 4 frascos Babcock Ø x Altura máx do tubo: 36 X 168 mm *_utilizado no Rotor RHA9-O4X100.B_

RAA9-30X002.0

Rotor Angular 30 posições, 30 x 1,5 a 2 ml

Velocidade: 15.000 Rpm
Força g: 25.043 g
Capacidade máxima: 30 microtubos
Volume do tubo: 1,5 a 2 ml (opcional adaptador redutor para microtubos de 0,2 e 0,5 ml*)
Ø x Altura max do tubo: Ø 11 x 38 mm
Rotor selado com tampa em aluminio para biocontenção

RAA9-48X002.0

Rotor Angular 48 posições, 48 x 1,5 a 2 ml

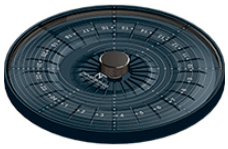
Velocidade: 15.000 Rpm
Força g: 21.720 g
Capacidade máxima: 48 microtubos
Volume do tubo: 1,5 a 2 ml (opcional adaptador redutor para microtubos de 0,2 e 0,5 ml*)
Ø x Altura max do tubo: Ø 11 x 38 mm
Rotor selado com tampa em aluminio para biocontenção

RMA9-64XPCR.0

Rotor Angular 8 Tiras, 64 PCR

Velocidade: 15.000 Rpm
Força g: 14.916 g
Capacidade máxima: 8 Tiras PCR
Volume do tubo: 0,2 ml

RMA9-24XCAP.0



Rotor Angular 24 posições, 24 x Microhematócrito

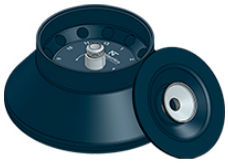
Velocidade: 14.000 Rpm
Força g: 20.516 g
Capacidade máxima: 24 capilares
Volume do tubo: 70 µl
Ø x Altura max do tubo: Ø 1,6 x 75 mm
Rotor com tampa em acrilico com tabela para leitura

RAA9-12XCIT.0

Rotor Citoclips 12 posições, 12 x Citofunis

Velocidade: 2.500 Rpm
Força g: 726 g
Capacidade máxima: 12 citofunis (Simples ou duplo)
Volume do citofunil: 0,5 ml
L x Altura max citofunil: 25 x 61 mm

RAA9-12X015.0



Rotor Angular 12 posições, 12 x 15 ml

Velocidade: 9.000 Rpm
Força g: 9.700 g
Capacidade máxima: 12 tubos
Volume do tubo: 15 ml
Ø x Altura max do tubo: Ø 17 x 120 mm
Rotor selado com tampa em alumínio para biocontenção

RAA9-06X050.0

Rotor Angular 6 posições, 6 x 50 ml

Velocidade: 9.000 Rpm
Força g: 11.587 g
Capacidade máxima: 6 tubos
Volume do tubo: 50 ml (opcional adaptador redutor para tubos de 10/15 ml)
Ø x Altura max do tubo: Ø 30 x 120 mm
Rotor selado com tampa em alumínio para biocontenção

RAA9-06X100.0

Rotor Angular 6 posições, 6 x 100 ml

Velocidade: 9.000 Rpm
Força g: 10.800 g
Capacidade máxima: 6 tubos
Volume do tubo: 100 ml (opcional adaptador redutor para tubos de 10/15 ml e 50 ml)
Ø x Altura max do tubo: Ø 38 x 115 mm

	Rotor selado com tampa em alumínio para biocontenção
RAA9-04X250.0 	**Rotor Angular 4 posições - 4 x 250 ml** Velocidade: 8.000 Rpm Força g: 8.014 g Capacidade máxima: 4 tubos (opcional adaptador redutor para tubos de 10/15 ml, 50 ml e 100 ml) Volume do tubo: 250 ml (fundo chato/reto) Ø x Altura max do tubo: Ø 62 x 130 mm Rotor selado com tampa em alumínio para biocontenção
PROJETO	CONSULTE A POSSIBILIDADE DE DESENVOLVER ROTOR E/OU ADAPTADOR COM CARACTERISTICAS ESPECIFICAS

Itens que acompanham

01 Rotor com volume / capacidade a ser definido
Manual de instruções em português
Termo de Garantia de fábrica – 01 Ano

Opcionais
Desenvolvimento de Rotor ou Adaptador com características específicas
Rotores Adicionais
Certificado de calibração Rastreável
Certificado de calibração Acreditado
Rotor Click - Sistema para retirada de rotor sem necessidade do uso de ferramentas