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 812 | Centrífuga - 6.000 Rpm - 42 x 10 ml

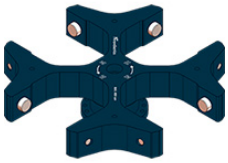
Centrífuga para laboratório, ideal para pequenas e médias rotinas, com opção de rotor horizontal ou de ângulo fixo. Velocidade até 6.000 rpm (conforme o rotor), capacidade para tubos de 2 mL a 100 mL e microplacas – acomoda até 42 tubos de 3 a 10 ml. Rotor em alumínio anodizado, leve e resistente. Câmara 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

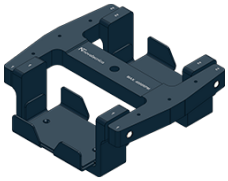
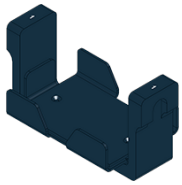
• Rotor Ângulo fixo e Rotor Horizontal
• Volume tubos: 2 a 100 ml
• Força centrífuga máxima de 5.024 g
• Velocidade de 300 até 6.000 Rpm - Incrementos de 10 em 10 Rpm
• Display digital LCD alfanumérico com iluminação interna e indicação direta de velocidade (Rpm), Tempo (min./seg), mensagens de desbalanceamento, tampa aberta e outros
• Controlador de velocidade microprocessado com inversor de frequência
• 30 programas
• Timer de 9999 minutos e 59 segundos
• 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. 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	Rotor Angular, Horizontal, Microplacas e Microtubos
Rcf máxima	*5.024 g*
Velocidade	300 a 6.000 Rpm
Controle de velocidade	Microprocessado com inversor de frequência
Programas	30
Motor	Indução livre de escovas
Timer Digital	1 a 999 minutos/ ou segundos ou infinito
Câmara de centrifugação	Aço inox AISI 304
Dimensão externa (LxPxA)	445 x 570 x 340 mm
Peso	34 Kg
Potência	800 W
Alimentação	Bivolt automático, 50/60 Hz

Acessórios	
RHA2-04X000.0 	**Rotor Horizontal, 4 posições** Velocidade max: 4.000 Rpm Força g max: 3.163 g Capacidade máx: 420 ml Volume dos tubos: 3 a 100 ml
PTP1-28X012.0 	**Adaptador 28 tubos de 3 a 12 ml** Capacidade max: 28 tubos Volume do tubo: 3 a 12 ml Ø x Altura do tubo: Ø13x75mm; Ø13x100mm; Ø16x100 mm; Ø16x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.0
PTP1-28X015.0 	**Adaptador 28 tubos de 15 ml** Capacidade max: 28 tubos Volume do tubo: 15 ml Ø x Altura do tubo: Ø17x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.0
PTP1-04X050.0 	**Adaptador 4 tubos de 50 ml** Capacidade max: 4 tubos Volume do tubo: 50 ml Ø x Altura do tubo: Ø29 x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.0
PTP1-08X050.0 	**Adaptador 8 tubos de 50 ml** Capacidade max: 8 tubos Volume do tubo: 50 ml Ø x Altura do tubo: Ø29 x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.0
PTP1-04X100.0 	**Adaptador 4 tubos de 100 ml** Capacidade max: 4 tubos Volume do tubo: 100 ml Ø x Altura do tubo: Ø38x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.0
PTP1-04X100.1 	**Adaptador 4 tubos de 100 ml** Capacidade max: 4 tubos Volume do tubo: 100 ml Ø x Altura do tubo: 44x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.0
PTP1-04XTFT 	**Adaptador 4 tubos TF-test Laboratório 1 amostra** Capacidade max: 4 tubos Volume do tubo: TF-test Laboratório 1 amostra Ø x Altura do tubo: Ø42 x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.0

PTP1-12XTFT 	**Adaptador 4 tubos TF-test Paciente 3 amostras** Capacidade max: 12 tubos Volume do tubo: TF-test Paciente 1 amostra Ø x Altura do tubo: Ø20x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.0
RHA2-06X000.0 	**Rotor Horizontal, 6 posições** Velocidade max: 4.000 Rpm Força g max: 3.163 g Capacidade máx: 600 ml Volume dos tubos: 3 a 100 ml
PTP2-42X010.0 	**Adaptador 42 tubos de 3 a 10 ml** Capacidade max: 42 tubos Volume do tubo: 3 a 12 ml Ø x Altura do tubo: Ø13x75mm; Ø13x100mm; Ø16x100 mm; *utilizado no RHA2-06X000.0
PTP2-18X015.0 	**Adaptador 18 tubos de 12 a 15 ml** Capacidade max: 18 tubos Volume do tubo: 12 a 15 ml Ø x Altura do tubo: Ø16x120 mm; Ø17x120 mm; *utilizado no RHA2-06X000.0
PTP2-06X050.0 	**Adaptador 6 tubos de 50 ml** Capacidade max: 6 tubos Volume do tubo: 50 ml Ø x Altura do tubo: Ø29x120 mm; *utilizado no RHA2-06X000.0
PTP2-06X100.0 	**Adaptador 6 tubos de 100 ml** Capacidade max: 6 tubos Volume do tubo: 100 ml Ø x Altura do tubo: 38x120 mm; *utilizado no RHA2-06X000.0
PTP2-06X100.1 	**Adaptador 6 tubos de 100 ml** Capacidade max: 6 tubos Volume do tubo: 100 ml Ø x Altura do tubo: 44x120 mm; *utilizado no RHA2-06X000.0
RHA2-04X000.1 	**Rotor Horizontal, 4 posições com porta tubo em alumínio e tampa de bioconteção** Velocidade máxima: 4.000 Rpm Força g máxima: 3.200 g Capacidade máxima: 400 ml Volume dos tubos: 3 a 100 ml
PTA2-04X300.T	**Porta tubo em alumínio com tampa de biocontenção, 4 peças** Velocidade máxima: 4.000 Rpm

	Força g máxima: 3.200 g Capacidade máxima: 400 ml *utilizado no RHA2-04X000.1 + PTA2-04X300.T

AHP2-28X010.0 	**Adaptador 28 tubos de 3 a 12 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 28 tubos Volume do tubo: 3 a 12 ml Ø x Altura máxima do tubo: Ø13x75mm; Ø13x100mm; Ø16x100 mm; Ø16x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.1 + PTA2-04X300.T
AHP2-16X015.0 	**Adaptador 16 tubos de 15 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 16 tubos Volume do tubo: 15 ml Ø x Altura máxima do tubo: Ø17x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.1 + PTA2-04X300.T
AHP2-04X050.0 	**Adaptador 4 tubos de 50 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 4 tubos Volume do tubo: 50 ml Ø x Altura máxima do tubo: Ø29 x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.1 + PTA2-04X300.T
AHP2-04X100.0 	**Adaptador 4 tubos de 100 ml, 4 peças** Capacidade máxima: 4 tubos Volume do tubo: 100 ml Ø x Altura máxima do tubo: Ø38 x120 mm; *utilizado no RHA2-04X000.1 + PTA2-04X300.T
RHA2-02X000.0 	**Rotor Horizontal, 2 posições Microplacas** Velocidade máxima: 4.000 Rpm Força g máxima: 2.747 g Capacidade máxima: até 8 microplacas empilháveis
PTA2-02XMPL.0 	**Suporte Microplacas, 2 peças** Capacidade (empilhável): 8 microplacas - 127,8 × 85,5 × 14,4 mm (L×P×A) 4 deepwells - 127,8 × 85,5 × 27,1 mm (L×P×A) 2 deepwells - 127,8 × 85,5 × 44,1 mm (L×P×A) 2 deepwells - 127,8 × 85,5 × 60 mm (L×P×A) *utilizado no RHA2-02X000.0
RAA2-30X002.0 	**Rotor angular, 30 posições** Velocidade: 6.000 Rpm Força Xg: 4.020 g Capacidade máxima: 30 microtubos Volume dos tubos: 1,5 a 2 ml Ø x Altura do tubo: Ø11 x 38 mm
RPA2-12X015.0	**Rotor angular, 12 posições** Velocidade: 6.000 Rpm

	Força Xg: 4.354 g Capacidade máxima: 12 tubos Volume dos tubos: 3 a 15 ml Ø x Altura do tubo: Ø17 x 120 mm
RPA2-06X050.0 	**Rotor angular, 6 posições** Velocidade: 6.000 Rpm Força Xg: 4.354 g Capacidade máxima: 6 tubos Volume dos tubos: 50 ml Ø x Altura do tubo: Ø29 x 120 mm
RPA2-04X100.0 	**Rotor angular, 4 posições** Velocidade: 6.000 Rpm Força Xg: 4.731 g Capacidade máxima: 4 tubos Volume dos tubos: 100 ml Ø x Altura do tubo: Ø39 x 120 mm

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
Certificado de calibração Rastreável
Certificado de calibração Acreditado
Rotores adicionais