

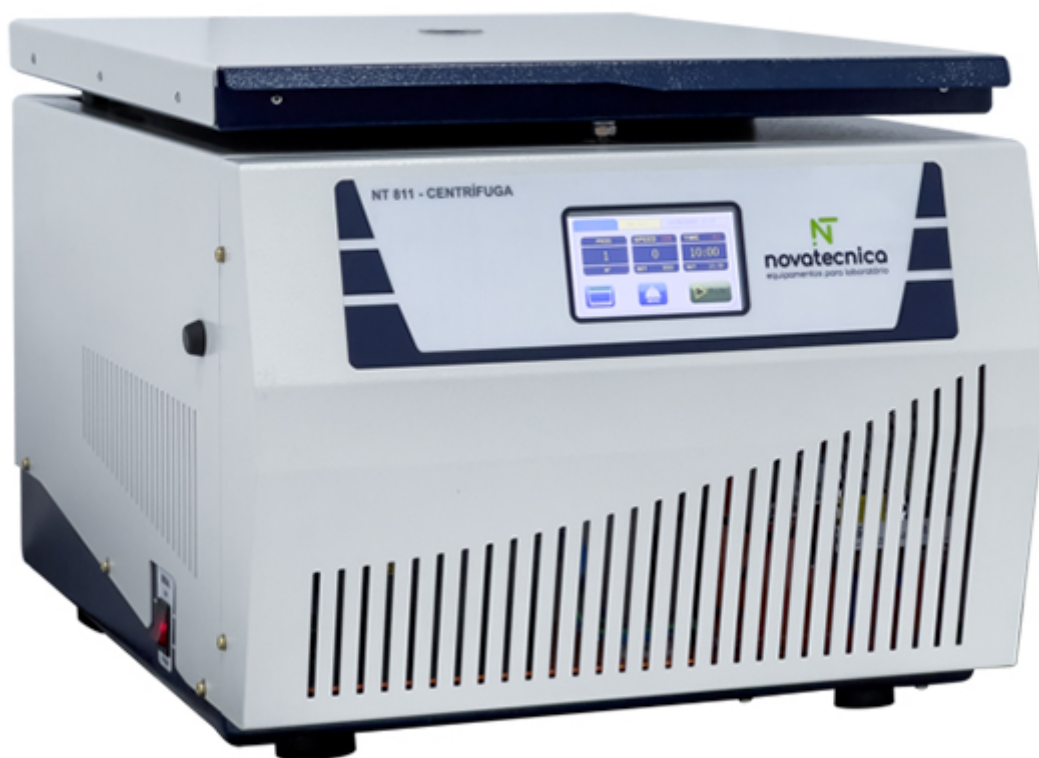
 (19) 3422-6757

 novatecnica@novatecnica.com.br

 Rua Elvira Dal Pícolo Degaspari, 177 (Ind. Uninorte II) Água Santa Piracicaba-SP CEP: 13413-650

Modelo NT 811 | Centrífuga - 15.000 Rpm



Centrífuga para laboratório, ideal para pequenas e médias rotinas, com opção de rotor horizontal ou de ângulo fixo. Velocidade até 15.000 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

- +10 opções de rotores
- Volume tubos: 2 a 100 ml
- Força centrífuga máxima de 25.043 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), temperatura (°C), identificação do rotor, fastcool e mensagens de desbalanceamento, 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
- Função fast cool - resfriamento rápido
- 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 técnicos

Rotor	+ 10 opções de rotores (Rotor Angular, Horizontal, Microplacas, Microtubos e outros)
Rcf máxima	25.043 g
Velocidade	300 a 15.000 Rpm
Controle de velocidade	Microprocessado com inversor de frequência
Programas	50
Motor	Indução livre de escovas (brushless)
Timer Digital	1 a 999 minutos/ ou segundos ou infinito
Câmara de centrifugação	Aço inox AISI 304
Dimensão externa (LxPxA)	445 x 575 x 390 mm
Peso	34 Kg
Potência	1.500 W
Alimentação	220 V, 50/60 Hz

Acessórios

<p>RHA3-04X000.0</p> 	<p>Rotor Horizontal, 4 posições</p> <p>Velocidade max: 4.000 Rpm Força g max: 3.163 g Capacidade máx: 420 ml Volume dos tubos: 3 a 100 ml</p>
<p>PTP1-28X012.0</p> 	<p>Adaptador 28 tubos de 3 a 12 ml</p> <p>Capacidade max: 28 tubos Volume do tubo: 3 a 12 ml Ø x Altura do tubo: Ø13x75mm; Ø13x100mm; Ø16x100 mm; Ø16x120 mm; *utilizado no RHA2-03X000.0</p>
<p>PTP1-28X015.0</p> 	<p>Adaptador 28 tubos de 15 ml</p> <p>Capacidade max: 28 tubos Volume do tubo: 15 ml Ø x Altura do tubo: Ø17x120 mm; *utilizado no RHA3-04X000.0</p>
<p>PTP1-04X050.0</p> 	<p>Adaptador 4 tubos de 50 ml</p> <p>Capacidade max: 4 tubos Volume do tubo: 50 ml Ø x Altura do tubo: Ø29 x120 mm; *utilizado no RHA3-04X000.0</p>
<p>PTP1-08X050.0</p> 	<p>Adaptador 8 tubos de 50 ml</p> <p>Capacidade max: 8 tubos Volume do tubo: 50 ml Ø x Altura do tubo: Ø29 x120 mm; *utilizado no RHA3-04X000.0</p>
<p>PTP1-04X100.0</p> 	<p>Adaptador 4 tubos de 100 ml</p> <p>Capacidade max: 4 tubos Volume do tubo: 100 ml Ø x Altura do tubo: Ø38x120 mm; *utilizado no RHA3-04X000.0</p>
<p>PTP1-04X100.1</p> 	<p>Adaptador 4 tubos de 100 ml</p> <p>Capacidade max: 4 tubos Volume do tubo: 100 ml Ø x Altura do tubo: 44x120 mm; *utilizado no RHA3-04X000.0</p>
<p>PTP1-04XTFT</p> 	<p>Adaptador 4 tubos TF-test Laboratório 1 amostra</p> <p>Capacidade max: 4 tubos Volume do tubo: TF-test Laboratório 1 amostra Ø x Altura do tubo: Ø42 x120 mm; *utilizado no RHA3-04X000.0</p>

<p>PTP1-12XTFT</p> 	<p>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 RHA3-04X000.0</p>
<p>RHA3-06X000.0</p> 	<p>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</p>
<p>PTP2-42X010.0</p> 	<p>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 RHA3-06X000.0</p>
<p>PTP2-18X015.0</p> 	<p>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 RHA3-06X000.0</p>
<p>PTP2-06X050.0</p> 	<p>Adaptador 6 tubos de 50 ml Capacidade max: 6 tubos Volume do tubo: 50 ml Ø x Altura do tubo: Ø29x120 mm; *utilizado no RHA3-06X000.0</p>
<p>PTP2-06X100.0</p> 	<p>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</p>
<p>PTP2-06X100.1</p> 	<p>Adaptador 6 tubos de 100 ml Capacidade max: 6 tubos Volume do tubo: 100 ml Ø x Altura do tubo: 44x120 mm; *utilizado no RHA3-06X000.0</p>
<p>RHA3-04X000.1</p> 	<p>Rotor Horizontal, 4 posições com porta tubo em alumínio e tampa de biocontenção Velocidade máxima: 4.000 Rpm Força g máxima: 3.200 g Capacidade máxima: 400 ml Volume dos tubos: 3 a 100 ml</p>
<p>PTA2-04X300.T</p>	<p>Porta tubo em alumínio com tampa de biocontenção, 4 peças Velocidade máxima: 4.000 Rpm</p>



Força g máxima: 3.200 g
Capacidade máxima: 400 ml
*utilizado no RHA3-04X000.1 + 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 RHA3-04X000.1 + 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 RHA3-04X000.1 + 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 RHA3-04X000.1 + PTA2-04X300.T

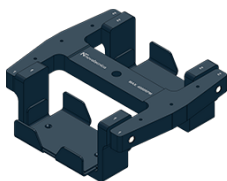
AHP2-04X100.0



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 RHA3-04X000.1 + PTA2-04X300.T

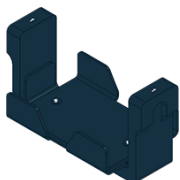
RHA3-02X000.0



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 (LxPxA)
4 deepwells - 127,8 × 85,5 × 27,1 mm (LxPxA)
2 deepwells - 127,8 × 85,5 × 44,1 mm (LxPxA)
2 deepwells - 127,8 × 85,5 × 60 mm (LxPxA)
*utilizado no RHA3-02X000.0

RAA3-30X002.0



Rotor angular, 30 posições com tampa de vedação contra aerossóis

Velocidade: 15.000 Rpm
Força Xg: 25.043 g
Capacidade máxima: 30 microtubos
Volume dos tubos: 1,5 a 2 ml
Ø x Altura do tubo: Ø11 x 38 mm
*Opcional tampa em alumínio para biocontenção; Rotor selado e tampa de contenção biológica

<p>RAA3-48X002.0</p> 	<p>Rotor angular, 48 posições com tampa de vedação contra aerossóis</p> <p>Velocidade: 15.000 Rpm Força Xg: 21.720 g Capacidade máxima: 48 microtubos Volume dos tubos: 1,5 a 2 ml Ø x Altura do tubo: Ø11 x 38 mm *Opcional tampa em alumínio para biocontenção; Rotor selado e tampa de contenção biológica</p>
<p>RAA3-32XPCR.0</p> 	<p>Rotor angular, 4 tiras Pcr com tampa de vedação contra aerossóis</p> <p>Velocidade máxima: 15.000 Rpm Força g máxima: 14.916 g Capacidade máxima: 4 tiras de PCR Volume dos tubos: 0,2 ml Ø x Altura máxima do tubo: Ø6 x 18 mm *opcional tampa em alumínio para biocontenção; rotor selado e tampa de contenção biológica</p>
<p>RAA3-24XCAP.0</p> 	<p>Rotor angular, 24 posições (microhematócrito)</p> <p>Velocidade: 14.000 Rpm Força Xg: 20.516 g Capacidade máxima: 24 capilares Volume dos tubos: 70 µl Ø x Altura do tubo: Ø1,6 x 75 mm</p>
<p>RAA3-12XCIT.0</p> 	<p>Rotor Citoclips, 12 posições em aço inox AISI 304</p> <p>Velocidade máxima: 2.500 Rpm Força g máxima: 726 g Capacidade máxima: 12 Citofunis Simples ou Duplo Volume dos tubos: até 0,5 ml L x Altura máxima do citofunil: 25 x 61 mm Acompanha 12 Citoclips em aço inox AISI 304 - PTI1-12XFUN.0 *Opcional de rotor selado (Consulte)</p>
<p>RAA3-12X015.1</p> 	<p>Rotor angular, 12 posições com tampa de contenção biológica</p> <p>Velocidade: 9.000 Rpm Força Xg: 9.700 g Capacidade máxima: 12 tubos Volume dos tubos: 3 a 15 ml Ø x Altura do tubo: Ø17 x 120 mm Rotor selado e tampa de contenção biológica</p>
<p>RAA3-06X050.1</p> 	<p>Rotor angular, 6 posições com Rotor tampa de contenção biológica</p> <p>Velocidade: 9.000 Rpm Força Xg: 11.587 g Capacidade máxima: 6 tubos Volume dos tubos: 50 ml Ø x Altura do tubo: Ø29 x 120 mm Rotor selado e tampa de contenção biológica</p>
<p>RAA3-06X100.1</p> 	<p>Rotor angular, 6 posições tampa de contenção biológica</p> <p>Velocidade: 9.000 Rpm Força Xg: 10.800 g Capacidade máxima: 6 tubos Volume dos tubos: 100 ml Ø x Altura do tubo: Ø38 x 120 mm Rotor selado e tampa de contenção biológica</p>

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