

 (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 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 técnicos

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

<p>RHA2-04X000.0</p> 	<p><b>Rotor Horizontal, 4 posições</b></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><b>Adaptador 28 tubos de 3 a 12 ml</b></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 RHA2-04X000.0</p>
<p>PTP1-28X015.0</p> 	<p><b>Adaptador 28 tubos de 15 ml</b></p> <p>Capacidade max: 28 tubos          Volume do tubo: 15 ml          Ø x Altura do tubo: Ø17x120 mm;          *utilizado no RHA2-04X000.0</p>
<p>PTP1-04X050.0</p> 	<p><b>Adaptador 4 tubos de 50 ml</b></p> <p>Capacidade max: 4 tubos          Volume do tubo: 50 ml          Ø x Altura do tubo: Ø29 x120 mm;          *utilizado no RHA2-04X000.0</p>
<p>PTP1-08X050.0</p> 	<p><b>Adaptador 8 tubos de 50 ml</b></p> <p>Capacidade max: 8 tubos          Volume do tubo: 50 ml          Ø x Altura do tubo: Ø29 x120 mm;          *utilizado no RHA2-04X000.0</p>
<p>PTP1-04X100.0</p> 	<p><b>Adaptador 4 tubos de 100 ml</b></p> <p>Capacidade max: 4 tubos          Volume do tubo: 100 ml          Ø x Altura do tubo: Ø38x120 mm;          *utilizado no RHA2-04X000.0</p>
<p>PTP1-04X100.1</p> 	<p><b>Adaptador 4 tubos de 100 ml</b></p> <p>Capacidade max: 4 tubos          Volume do tubo: 100 ml          Ø x Altura do tubo: 44x120 mm;          *utilizado no RHA2-04X000.0</p>
<p>PTP1-04XTFT</p> 	<p><b>Adaptador 4 tubos TF-test Laboratório 1 amostra</b></p> <p>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</p>

<p>PTP1-12XTFT</p> 	<p><b>Adaptador 4 tubos TF-test Paciente 3 amostras</b>          Capacidade max: 12 tubos          Volume do tubo: TF-test Paciente 1 amostra          Ø x Altura do tubo: Ø20x120 mm;          *utilizado no RHA2-04X000.0</p>
<p>RHA2-06X000.0</p> 	<p><b>Rotor Horizontal, 6 posições</b>          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><b>Adaptador 42 tubos de 3 a 10 ml</b>          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</p>
<p>PTP2-18X015.0</p> 	<p><b>Adaptador 18 tubos de 12 a 15 ml</b>          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</p>
<p>PTP2-06X050.0</p> 	<p><b>Adaptador 6 tubos de 50 ml</b>          Capacidade max: 6 tubos          Volume do tubo: 50 ml          Ø x Altura do tubo: Ø29x120 mm;          *utilizado no RHA2-06X000.0</p>
<p>PTP2-06X100.0</p> 	<p><b>Adaptador 6 tubos de 100 ml</b>          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><b>Adaptador 6 tubos de 100 ml</b>          Capacidade max: 6 tubos          Volume do tubo: 100 ml          Ø x Altura do tubo: 44x120 mm;          *utilizado no RHA2-06X000.0</p>
<p>RHA2-04X000.1</p> 	<p><b>Rotor Horizontal, 4 posições com porta tubo em alumínio e tampa de biocontenção</b>          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><b>Porta tubo em alumínio com tampa de biocontenção, 4 peças</b>          Velocidade máxima: 4.000 Rpm</p>



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

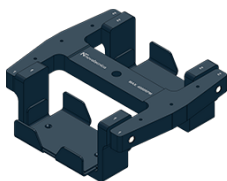
AHP2-04X100.0



**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

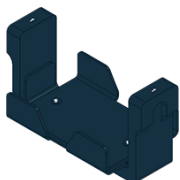
RHA2-02X000.0



**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 x 85,5 x 14,4 mm (LxPxA)  
4 deepwells - 127,8 x 85,5 x 27,1 mm (LxPxA)  
2 deepwells - 127,8 x 85,5 x 44,1 mm (LxPxA)  
2 deepwells - 127,8 x 85,5 x 60 mm (LxPxA)  
\*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