



## ***Balanças Econômicas para Aplicações Legais***

A PR possui aplicações de pesagens básicas, contagem de peças, pesagem em porcentagem e unidades de pesagens em gramas, miligramas, quilates, onças, e mais. A PR pode ser conectada a computadores ou impressoras pela interface RS-232 ou USB por meio de um kit. Com display claro e de fácil leitura, a PR tem construção durável e possui performance competitiva com preço econômico.

### ***Características padrão:***

- **Funcionalidade básica para aplicações de pesagem de rotina**

A PR é equipada com três modos de pesagem, conectividade RS-232 para transferência e armazenamento de dados, tornando-o ideal para aplicações de pesagem de rotina.

- **Projetado para operação descomplicada com tela e interface fáceis de usar**

Equipada com um display retroiluminado de fácil leitura, e uma interface de usuário simples, a PR é incrivelmente fácil de operar, com quase nenhum treinamento necessário.

- **Design Inteligente e Construção Durável**

As dimensões reduzidas das PRs economizam espaço em bancadas enquanto proporcionam grandes superfícies de pesagens. A PR possui construção durável e prato de pesagem em aço inoxidável para resistir ao uso do dia a dia.

# Séries PR Balanças analíticas e de precisão

Conectividade RS232 padrão para fácil transferência de dados.



A large, bright backlit display allows for easy viewing of results.



Duramente construído, e possui um prato de aço inoxidável para suportar o uso do dia-a-dia.

Dois pés ajustáveis permitem ao usuário nivelar o equilíbrio.

Um visor retroiluminado grande e brilhante permite uma visualização fácil dos resultados..

| Modelos com Calibração                                    | PR124                                                                                                                                 | PR224   |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Modelos sem Calibração                                    | PR124/E                                                                                                                               | PR224/E | PR223/E | PR423/E | PR523/E |
| Capacidade (g)                                            | 120                                                                                                                                   | 220     |         | 420     | 520     |
| Resolução (g)                                             | 0.0001                                                                                                                                |         | 0.001   |         |         |
| Linearidade (g)                                           | 0.0002                                                                                                                                |         | 0.002   |         |         |
| Tempo de estabilização (s)                                | 4                                                                                                                                     |         | 2       |         |         |
| Desvio de temperatura de sensibilidade (PPM / K)          | ± 3                                                                                                                                   |         | ± 8     | ± 3     |         |
| Peso Mínimo Típico USP (USP, K = 2, U = 0,10%)            | 200 mg                                                                                                                                |         | 2 g     |         |         |
| Peso Mínimo Otimizado (USP, U = 0,10%, K = 2) SRP≤0,41 d* | 82 mg                                                                                                                                 |         | 0.82 g  |         |         |
| Unidades                                                  | Miligrama, Grama, Quilograma, Onça, Libra, Carat, Pennyweight, Onça Tróia, Newton, Grão                                               |         |         |         |         |
| Aplicações                                                | Pesagem Básica, Contagem de Peças, Porcentagem de Pesagem                                                                             |         |         |         |         |
| Tamanho do Prato (Ø)                                      | 90 mm                                                                                                                                 |         | 120 mm  |         |         |
| Faixa de Tara                                             | Gama completa                                                                                                                         |         |         |         |         |
| Fonte de energia                                          | Entrada de energia: 100 - 240V ~ 200mA 50 - 60Hz 12 - 18VA<br>Potência de Saída: 12 VDC 0.5A                                          |         |         |         |         |
| Dimensões montadas (W x D x H)                            | 201 x 317 x 303 mm                                                                                                                    |         |         |         |         |
| Comunicação                                               | RS232                                                                                                                                 |         |         |         |         |
| Faixa de temperatura operacional                          | 10 °C to 30 °C                                                                                                                        |         |         |         |         |
| Amplitude Térmica de armazenamento                        | Umidade: umidade relativa máxima de 80% para temperaturas de até 30 ° C, diminuindo linearmente para 50% de umidade relativa a 40 ° C |         |         |         |         |
| Peso Líquido                                              | 4.5 kg                                                                                                                                |         |         |         |         |
| Peso Bruto                                                | 7 kg                                                                                                                                  |         |         |         |         |
| Dimensões de envio (W x D x H)                            | 507 x 387 x 531 mm                                                                                                                    |         |         |         |         |

# Séries PR Balanças de Precisão

Conectividade RS232 padrão para fácil transferência de dados.



Um visor retroiluminado grande e brilhante permite uma visualização fácil dos resultados.



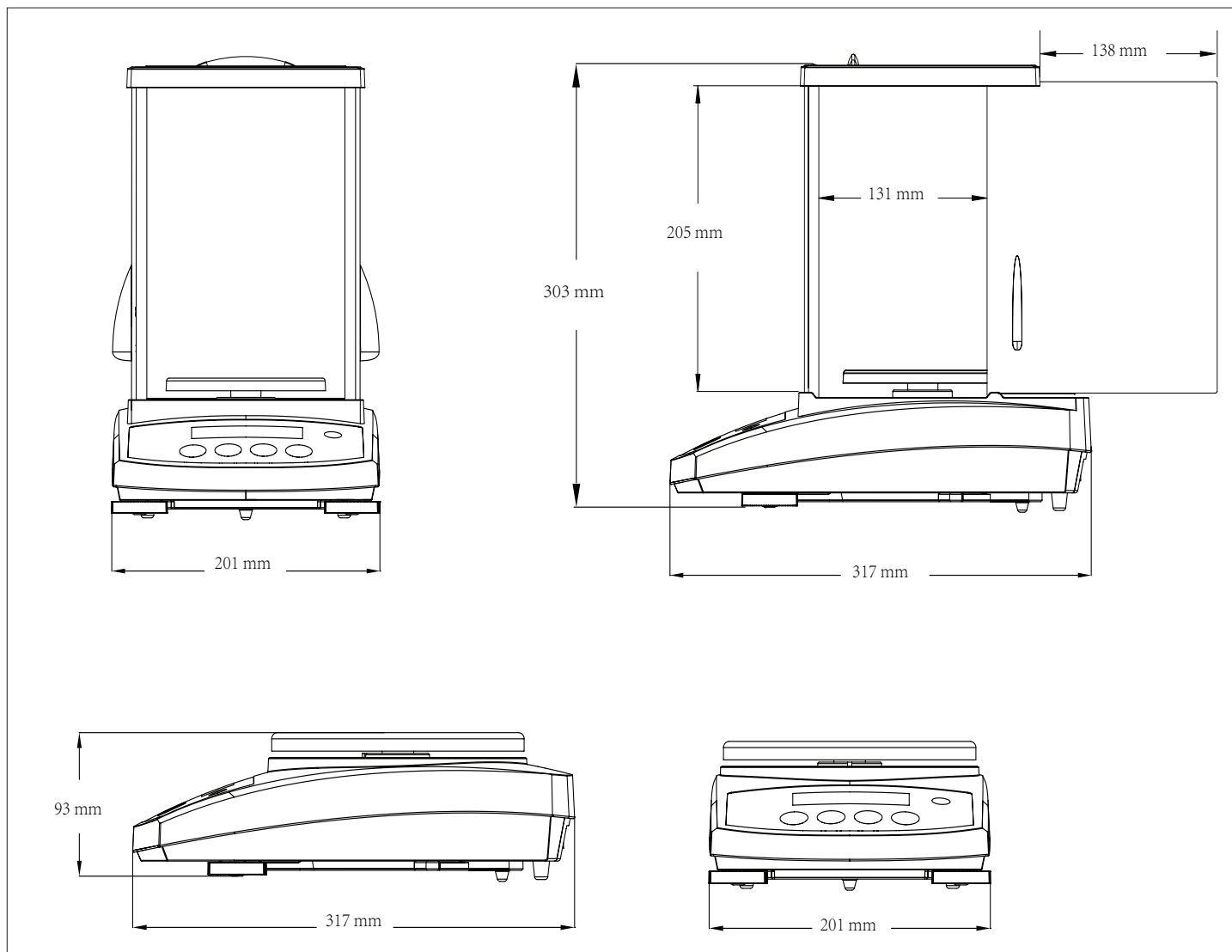
Dois pés ajustáveis permitem ao usuário nivelar o equilíbrio.

Quatro chaves mecânicas permitem a fácil operação dos modos básicos de aplicação.

| Modelos com Calibração                                      | PR1602/E                                                                                                                            | PR2202/E | PR4202/E | PR4201/E | PR6201/E |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Capacidade (g)                                              | 1600                                                                                                                                | 2200     | 4200     |          | 6200     |
| Resolução (g)                                               |                                                                                                                                     | 0.01     |          | 0.1      |          |
| Linearidade (g)                                             |                                                                                                                                     | 0.02     |          | 0.2      |          |
| Tempo de estabilização (s)                                  |                                                                                                                                     |          | 1        |          |          |
| Desvio de temperatura de sensibilidade (PPM / K)            | ± 6                                                                                                                                 |          | ± 3      | ± 10     |          |
| Peso Mínimo Típico USP (USP, K = 2, U = 0,10%)              |                                                                                                                                     | 20 g     |          | 200 g    |          |
| Peso Mínimo Otimizado (USP, U = 0,10%, K = 2) SRP ≤ 0,41 d* |                                                                                                                                     | 8.2 g    |          | 82 g     |          |
| Unidades                                                    | Miligrama, Grama, Quilograma, Onça, Libra, Carat, Pennyweight, Onça Tróia, Newton, Grão                                             |          |          |          |          |
| Aplicações                                                  | Gama completa                                                                                                                       |          |          |          |          |
| Tamanho do Prato (Ø)                                        | 180 mm                                                                                                                              |          |          |          |          |
| Faixa de Tara                                               | Entrada de energia: 100 - 240V ~ 200mA 50 - 60Hz 12 - 18VA<br>Potência de Saída: 12 VDC 0.5A                                        |          |          |          |          |
| Fonte de energia                                            | Entrada de energia: 100 - 240V ~ 200mA 50 - 60Hz 12 - 18VA<br>Potência de Saída: 12 VDC 0.5A                                        |          |          |          |          |
| Dimensões montadas (W x D x H)                              | 201 x 317 x 93 mm                                                                                                                   |          |          |          |          |
| Comunicação                                                 | RS232                                                                                                                               |          |          |          |          |
| Faixa de temperatura operacional                            | 10 °C to 30 °C                                                                                                                      |          |          |          |          |
| Amplitude Térmica de armazenamento                          | Umidade: umidade relativa máxima de 80% para temperaturas de até 30 °C, diminuindo linearmente para 50% de umidade relativa a 40 °C |          |          |          |          |
| Peso Líquido                                                | 3.5 kg                                                                                                                              |          |          |          |          |
| Peso Bruto                                                  | 5 kg                                                                                                                                |          |          |          |          |
| Dimensões de envio (W x D x H)                              | 550 x 385 x 291 mm                                                                                                                  |          |          |          |          |

# PR Series Analytical and Precision Balances

## Dimensions



## Outros recursos padrão e equipamentos

Carcaça superior em ABS, cuba de aço inoxidável removível, porta de vidro deslizante, gancho integrado, suporte de segurança, bloqueio de calibração, filtros ambientais selecionáveis pelo usuário e configurações de brilho, tara automática, escurecimento automático, extensão selecionável pelo usuário pontos de calibração, bloqueio de software e menu de reinicialização, configurações de comunicação selecionáveis pelo usuário e opções de impressão de dados, IDs de usuário e projeto definidos pelo usuário, indicador de sobrecarga / subcarga

## Conformidade

- **Metrologia:** Manual do NIST 44; Regulamentos de Pesos e Medidas do Canadá
- **Segurança do Produto:** IEC / EN 61010-1; CAN / CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Compatibilidade Eletromagnética:** IEC / EN 61326-1 Classe B, Ambientes Básicos; Parte 15 da FCC Classe A; Canadá ICES-003 Classe A
- **Marcas de Conformidade:** CSA

## Acessórios

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Display Auxiliar .....                               | 30472064 |
| Kit de Densidade .....                               | 80253384 |
| Vidro do Sinker para Determinação de Densidade ..... | 83034024 |
| Impressora SF40A .....                               | 30064202 |
| Cassete de fita de tinta SF40A .....                 | 12120798 |
| Rolo de papel SF40A, 57,5 mm (2 rolos) .....         | 12120799 |
| Dispositivo de segurança .....                       | 80850043 |
| Cobertura em uso .....                               | 30372547 |
| Cobertura contra poeira .....                        | 30093334 |
| Ionizador autônomo ION-100A .....                    | 30095929 |
| Cabo RS-232 (9 pinos) .....                          | 00410024 |

## OHAUS CORPORATION

\* Av. Tamboré, 418 - Tamboré  
06460-000 - Barueri - SP -  
Brasil

Tel.: (11) 4166-7400

Fax: (11) 4166-7406

www.ohaus.com

Com escritórios em toda a

Europa, Ásia e América

Latina

\*ISO 9001:2008

Sistema de Gestão de

