



### ***Combinando Economia e Alto Desempenho para Pesagem Essencial***

A Pioneer PX combina a funcionalidade de pesagem com desempenho competitivo, oferecendo alta precisão e repetibilidade para aplicações em ambientes laboratoriais, industriais e educacionais. A PX tem preço acessível e foi projetada intuitivamente para operação inteligente com um display com duas linhas para obter informações adicionais e conectividade USB e RS232 para facilitar a comunicação.

#### ***Características padrão:***

- **Desempenho Competitivo a um Preço Econômico**  
A PX oferece alta precisão e repetibilidade para aplicações de pesagem em ambientes laboratoriais, industriais e educacionais com um preço econômico.
- **Duramente Construído para Uso a Longo Prazo**  
Com uma base em metal fundido, prato de pesagem em aço inoxidável, a PX é construída de forma durável para uso versátil e de longo prazo
- **Projetada para operação simples e inteligente**  
A PX apresenta um display com duas linhas para informações adicionais ou orientação, uma barra de aterramento para eliminação de carga estática, barra gráfica que exibe a capacidade de pesagem e conectividade USB e RS232 para fácil comunicação.

# Pioneer® Balanças analíticas e de Precisão

Construído de forma durável com carcaça inferior de metal fundido, sub-bandeja de metal e prato de pesagem de aço inoxidável para uso a longo prazo.

As portas de dispositivos RS232 e USB permitem fácil conectividade a PCs e PLCs. Possui uma trava de segurança para impedir violação paraimimimo=impediroautorizado



Four quick keys enable easy operation of multiple weighing modes.

Uma barra de remoção estática (construída de ABS dissipativo elétrico estático permanente) fornece um local de aterramento conveniente.



Grande ângulo de visão com display LCD retroiluminado brilhante. O visor de 2 linhas fornece informações adicionais ou avisos de orientação ao usuário. A barra de capacidade exibe o progresso da pesagem



Modelo InCal™	PX125DBR	PX85DBR	PX225DBR	PX124BR	PX224BR	PX323BR	PX523BR
Modelo ExCal	—	—	—	PX124BR/E	PX224BR/E	PX323BR/E	PX523BR/E
Intervalo de Verificação (e) (g)	0.001					0.01	
Classe (Modelos Aprovados)**	I					II	
Capacidade (g)	52/120	82	82/220	120	220	320	520
Legibilidade (g)	0.00001/0.0001	0.00001	0.00001/0.0001	0.0001		0.001	
Repetibilidade (STDEV) (g)	0.00003/0.0001	0.00003	0.00003/0.0001	0.0001		0.001	
Linearidade (g)	±0.0001			± 0.0002		± 0.002	
Tempo de Estabilização (s)	10			4		2	
Desvio de Temperatura de sensibilidade (PPM/K)	± 0.8			± 3			
Peso Mínimo Típico USP (USP K=2, U=0.10%)	20 mg			200 mg		2 g	
Peso mínimo Otimizado(USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d***	9 mg			82 mg		0.82 g	
Unidades	Miligrama, Grama, Quilograma, Onça, Libra, Carat, Pennyweight, Onça Tróia, Grão, Newton, Hong Kong Tael, Cingapura Tael, Taiwan Tael, Momma, Tical (MM), Mesghal, Tola (Índia), 1 unidade personalizada						
Unidades (Modelos Aprovados)	g, mg, ct						
Aplicaçõess	Pesagem Básica, Contagem de Peças, Porcentagem de Pesagem, Pesagem de Animais, Determinação de Densidade						
Tamanho do Prato (Ø)	80 mm			90 mm		120 mm	
Fonte de Energia	Entrada de energia: 100 - 240V ~ 200mA 50 - 60Hz 12 - 18VA Potência de Saída: 12 VDC 0.5A						
Dimensões Montadas(W x D x H)	209 x 321 x 309 mm						
Comunicações	RS232 and USB						
Faixa de Temperatura Operacional	50 °F – 86° F, 80% Relative Humidity, non-condensing; operability guaranteed between 41 °F and 104 °F (10 °C – 30 °C, 80% Relative Humidity, non-condensing; operability guaranteed between 5 °C and 40 °C)						
Peso Líquido	4.5 kg						
Peso Bruto	7 kg						
Shipping Dimensions (W x D x H)	507 x 387 x 531 mm						

\*Os modelos aprovados são todos modelos de calibração interna \*\* Apenas modelos aprovados \*\*\* O valor para SRP é o desvio padrão para n pesagens replicadas (n≥10)

# Pioneer® Balanças de Precisão

As portas dos dispositivos RS232 e USB permitem fácil conectividade a PCs e PLCs. Equipado com um bloqueio de segurança para impedir o uso não autorizado.



Grande ângulo de visão com display LCD retroiluminado brilhante. O visor de 2 linhas fornece informações adicionais ou avisos de orientação ao usuário. A barra de capacidade exibe o progresso da pesagem



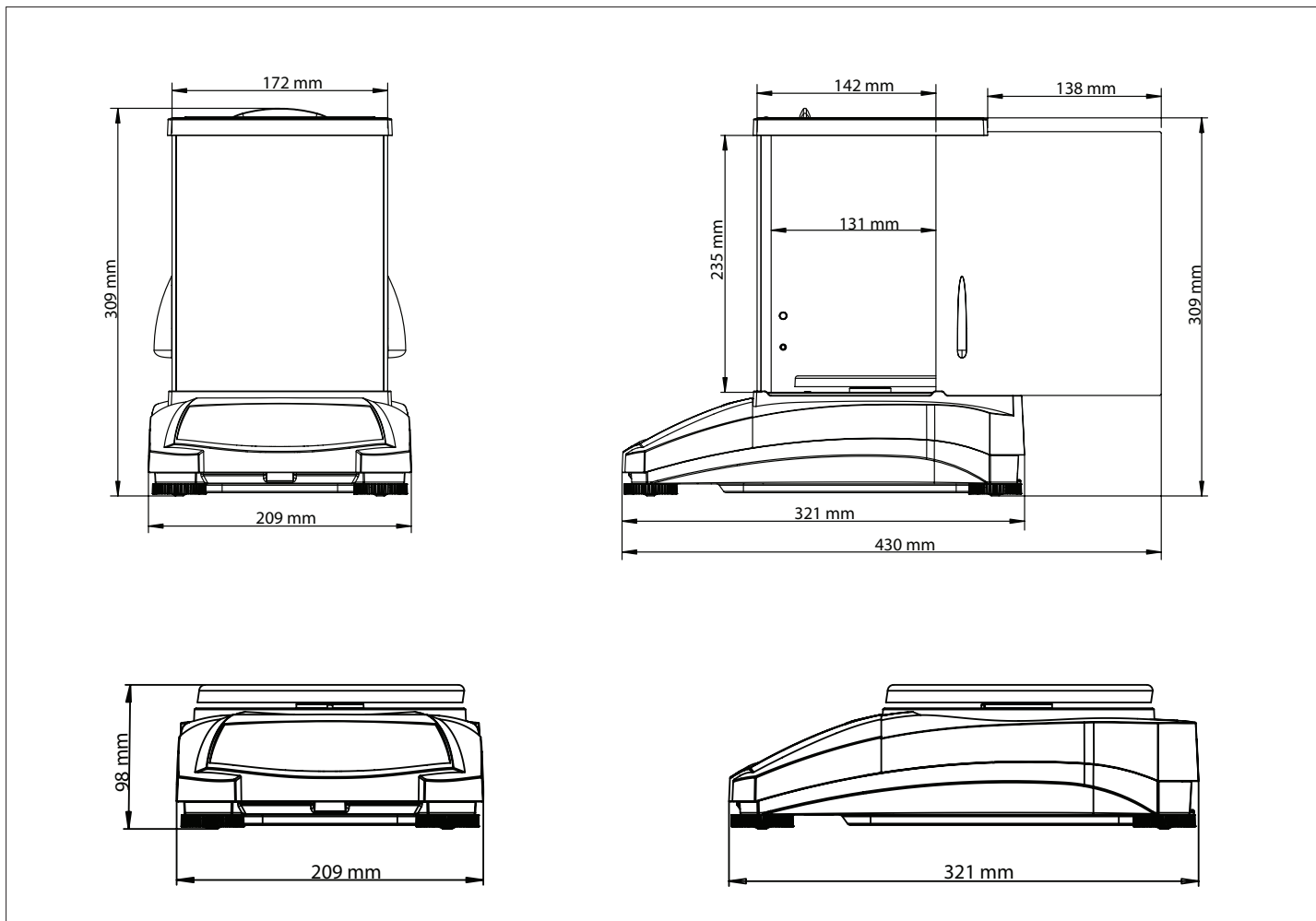
Quatro teclas rápidas permitem fácil operação de múltiplos modos de pesagem.

InCal™ Modelo	PX3202BR	PX5202BR	PX4201BR
ExCal Modelo	PX3202BR/E	PX5202BR/E	PX4201BR/E
Intervalo de verificação (e)(g)	0.1		1
Classe (modelos aprovados) **	II		
Capacidade (g)	3200	5200	4200
Legibilidade (g)	0.01		0.1
Repetibilidade (STDEV).(g)	0.01		0.1
Linearidade(g)	± 0.02		± 0.2
Tempo de estabilização(s)	1		
Desvio de temperatura de sensibilidade (PPM/K)	± 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≤0.41d***	8.2 g		82 g
Unidades	Miligrama, Grama, Quilograma, Onça, Libra, Carat, Pennyweight, Onça Tróia, Grão, Newton, Hong Kong Tael, Cingapura Tael, Taiwan Tael, Momma, Tical (MM), Mesghal, Tola (Índia), 1 unidade personalizada		
Unidades (modelos aprovados)	g, kg, ct		
Aplicação	Pesagem Básica, Contagem de Peças, Porcentagem de Pesagem, Pesagem de Animais, Determinação de Densidade		
Tamanho do Prato (Ø)	180 mm		
Fonte de energia	Voltagem: 100 - 240V ~ 200mA 50 - 60Hz 12 - 18VA Potência de Saída: 12 VDC 0.5A		
Dimensões montadas (W x D x H)	209 x 321 x 98 mm		
Comunicação	RS232 and USB		
Faixa de temperatura operacional	50 °F – 86° F, 80% Relative Humidity, non-condensing; operability guaranteed between 41 °F and 104 °F (10 °C – 30 °C, 80% Relative Humidity, non-condensing; operability guaranteed between 5 °C and 40 °C)		
Peso Líquido	3.5 kg		
Peso Bruto	5 kg		
Shipping Dimensions (W x D x H)	550 x 385 x 291 mm		

\*Os modelos aprovados são todos modelos de calibração interna \*\* Apenas modelos aprovados \*\*\* O valor para SRP é o desvio padrão para n pesagens replicadas (n≥10)

# Pioneer® Balanças analíticas e de Precisão

## Dimensões



## Outros recursos e equipamentos padrão

Base de metal, caixa superior de plástico, bandeja de aço inoxidável removível, porta de vidro removível ou portas laterais, Relógio em tempo real com dados GLP / GMP, gancho de peso abaixo do gancho integrado, suporte de segurança, trava de calibração e cobertura em uso, filtros ambientais selecionáveis pelo usuário e configurações de brilho, auto-tara, escurecimento automático, pontos de calibração selecionáveis pelo usuário, 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 de software, indicador de sobrecarga / subcarga de oftware, indicador de estabilidade, quatro linguagens operacionais

## Conformidade

- Metrologia: Portaria Inmetro/Dimel n° xxxx/2019
- 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
- Marcas de Conformidade: CE; CSA

## Acessórios

Display Auxiliar .....	30472064
Kit de densidade para sólidos .....	80253384
Vidro do Sinker para Determinação de Densidade .....	83034024
Impressora SF40A .....	30064202
SF40A Ink Ribbon Cassette .....	12120798
Rolo de papel SF40A, 57,5 mm (2 rolos) .....	12120799
Dispositivo de segurança .....	80850043
Cobertura Em Uso .....	30372547
Cobertura contra poeira (para modelos de 0,1 mg e 1mg) .....	30093334
Ionizador autônomo ION-100A .....	30095929
Cabo RS232 (9 pinos) .....	00410024
Cabo de interface, USB (tipo A a B) .....	83021085

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

Tel.: (11) 4166-7400  
Fax: (11) 4166-7457

[www.ohaus.com.br](http://www.ohaus.com.br)

ISO 9001:2015 Sistema  
de Gestão de Qualidade  
Registrado



**OHAUS®**