



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. Com o melhor custo-benefício, a PX 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 Únicas:

- **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.

BPL/BPF e Proteção por Senha

Um relógio em tempo real (RTC) mantém a hora exata, mesmo durante uma falha de energia. A capacidade de saída de dados BPL/BPF (GLP/GMP) permite que o nome da amostra, o projeto, o usuário e os IDs da balança sejam registrados, ajudando a atender aos requisitos de rastreabilidade e conformidade. A proteção por senha reduz o risco potencial de alterações acidentais ou não autorizadas nas configurações da balança, como data e hora, calibração externa, configurações de impressão, etc.



Múltiplos Modos de Aplicação

O PX possui seis modos padrão, incluindo pesagem, contagem de peças, pesagem percentual, pesagem dinâmica, determinação da densidade e formulação. Equipado com portas seriais de conectividade USB e RS232, a PX permite fácil comunicação com um PC, impressora de impacto ou impressora de etiquetas da marca Zebra.

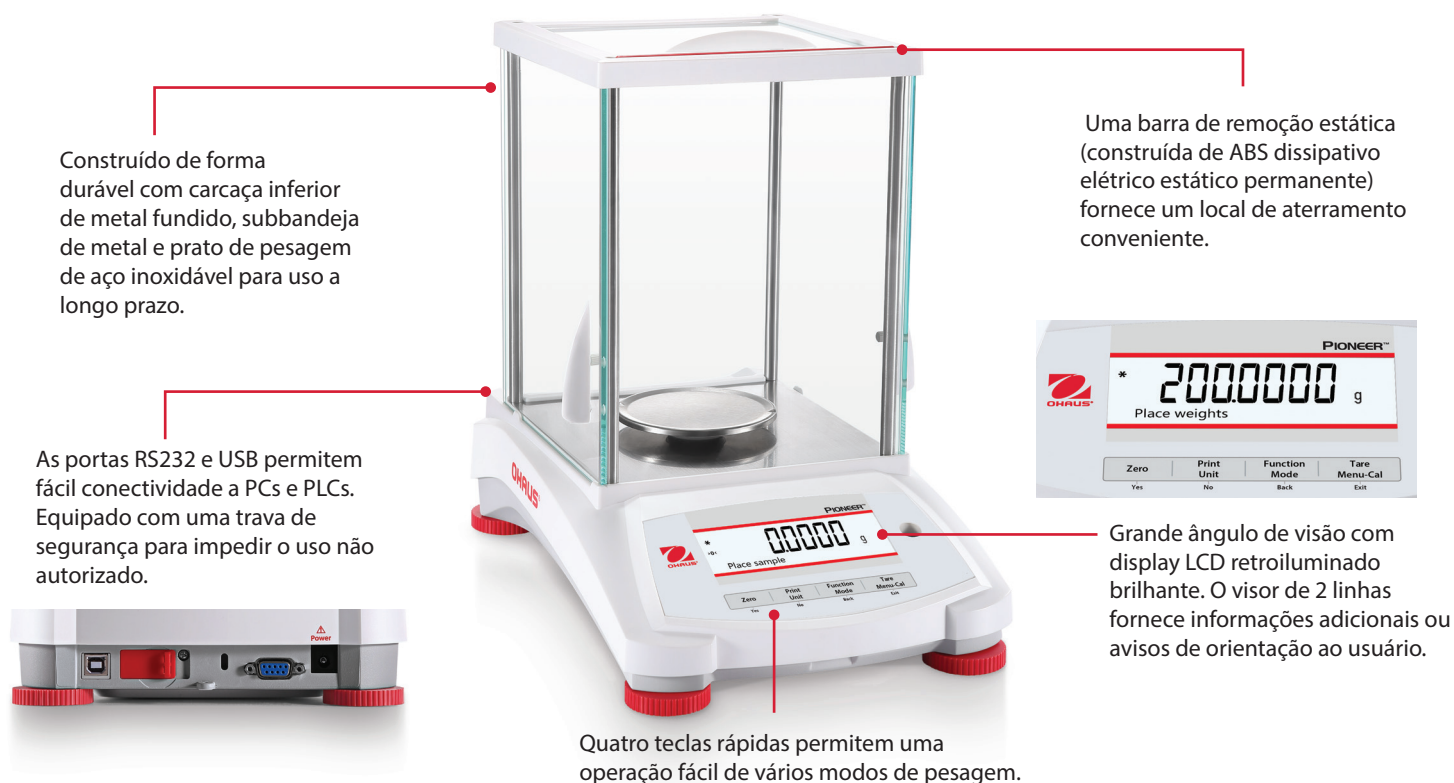


Funções de Economia de Energia

A PX possui funções de economia de energia que a tornam ecologicamente correta. O desligamento automático e outras configurações de brilho economizam eletricidade quando a balança não está sendo usada.



PIONEER™ *Semi-micro, Analíticas e de Precisão*

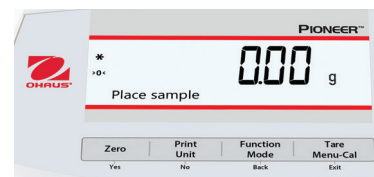


Modelo InCal™	PX125D**	PX85**	PX225D**	PX124	PX224	PX323	PX523	PX623
Modelo ExCal	-			PX124/E	PX224/E	PX323/E	PX523/E	PX623/E
Capacidade (g)	52/120	82	82/220	120	220	320	520	620
Resolução d, faixa fina	0.01mg			-				
Resolução d, faixa completa	0.1mg	0.01mg	0.1mg	0.1mg		0.001g		
Repetibilidade (sd.), ≤5% da carga total	0.01mg			0.08mg		0.0008g		
Repetibilidade (sd.), ≤5% da carga total até faixa fina máx.	0.02mg			-				
Repetibilidade (sd.), faixa fina máx. até faixa total	0.1mg	0.02mg	0.1mg	0.1mg		0.001g		
Desvio Típico de Linearidade	± 0.06mg			± 0.06mg		± 0.0006g		
Desvio de Linearidade	± 0.1mg			± 0.2mg		± 0.002g		
Tempo de Estabilização (s)	10			2		1.5		
Sensibilidade à variação de temperatura (PPM/K)	± 2					± 3		
Peso Mínimo (típico) (USP, K=2, U=0.10%)	20 mg			0.16 g		1.6 g		
Peso Mínimo (otimizado) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)*	8.2 mg			0.082 g		0.82 g		
Unidades	Miligrama, Grama e Quilograma							
Dimensões Montada (L x P x A)	209 × 321 × 309 mm							
Aplicações	Pesagem Básica, Contagem de Peças, Porcentagem de Pesagem, Pesagem Dinâmica, Determinação de Densidade							
Tamanho prato (Ø)	80 mm			90 mm		120 mm		
Fonte de Alimentação	Voltagem: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Potência de saída: 12 VDC 0.5A							
Comunicação	RS232 e USB							
Faixa de Temperatura de Operação	Condições operacionais para aplicações laboratoriais comuns: +10 °C a 30 °C (operacionalidade garantida entre +5 °C e 40 °C).							
Peso Líquido	4.5 kg							
Peso com embalagem	7 kg							
Dimensões da embalagem (L x P x A)	507 × 387 × 531 mm							

* O valor para SRP e o desvio padrão para n pesagens replicadas (n≥10) ** Modelos com Calibração Automática

PIONEER™ *Semi-micro, Analíticas e 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.

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

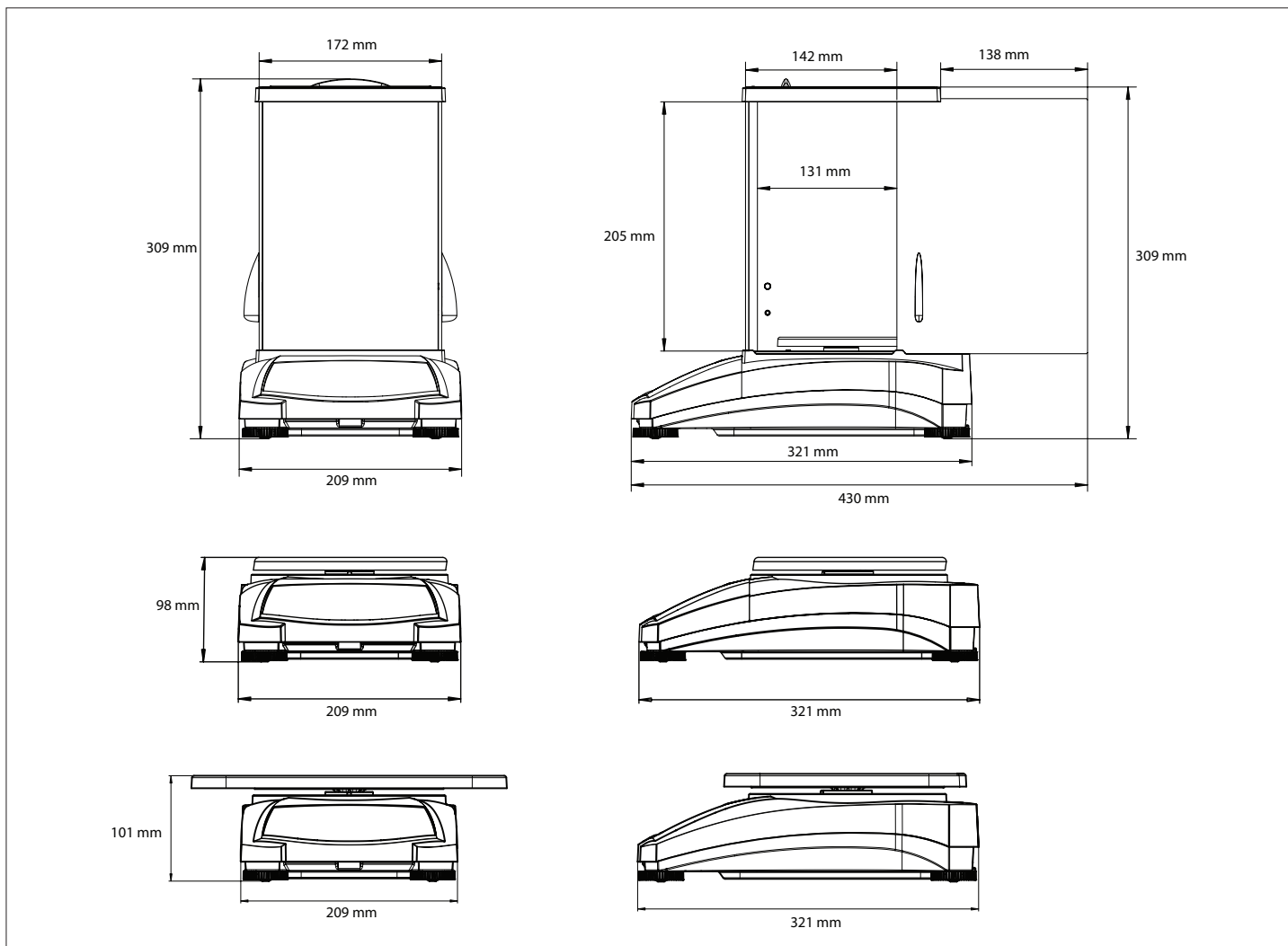


Modelo PX12001 e PX12001/E

Modelo InCal™	PX3202	PX5202	PX6202	PX4201	PX12001
Modelo ExCal	PX3202/E	PX5202/E	PX6202/E	PX4201/E	PX12001/E
Capacidade (g)	3,200	5,200	6,200	4,200	12,000
Resolução (g)	0.01			0.1	
Repetibilidade (sd.), ≤5% da carga total	0.008			0.08	
Repetibilidade (sd.), ≤5% da carga total até faixa completa (g)	0.01			0.1	
Desvio Típico da linearidade (g)	± 0.006			± 0.06	
Desvio de Linearidade (g)	± 0.02			± 0.2	
Tempo de Estabilização (s)	1				
Sensibilidade à variação de temperatura (PPM/K)	± 3			± 5	
Peso Mínimo Típico USP (g), (USP K=2, U=0,10%)	16 g			160 g	
Peso Mínimo Otimizado (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d*	8.2 g			82 g	
Unidades	Milligram, Gram, Kilogram				
Aplicações	Pesagem Básica, Contagem de Peças, Porcentagem de Pesagem, Pesagem Dinâmica, Determinação de Densidade				
Tamanho do Prato (Ø)	180 mm				193 x 248mm
Fonte de Alimentação	Voltagem: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Potência de saída: 12 VDC 0,5A				
Dimensões Montada (L x P x A)	209 x 321 x 98 mm				209 x 321 x 101 mm
Comunicação	RS232 e USB				
Faixa de Temperatura de Operação	Condições operacionais para aplicações laboratoriais comuns: +10 °C a 30 °C (operacionalidade garantida entre +5 °C e 40 °C).				
Peso Líquido	3.5 kg				
Peso com Embalagem	5 kg				
Dimensões Embalagem (L x P x A)	550 x 385 x 291 mm				

* O valor para SRP e o desvio padrão para n pesagens replicadas (n≥10)

Dimensões Externas



Outros Recursos Padrão e Equipamento

Base metálica, caixa superior em plástico, bandeja removível em aço inoxidável, proteção contra correntes de ar removível em vidro ou portas laterais, relógio em tempo real com dados GLP/GMP, gancho de pesagem integrado, suporte de segurança, bloqueio de calibração e tampa de utilização, filtros ambientais e configurações de brilho selecionáveis pelo utilizador, tara automática, auto-dim, pontos de calibração de intervalo selecionáveis pelo usuário, indicador de sobrecarga, bloqueio de software e menu de reinicialização, configurações de comunicação selecionáveis pelo usuário e opções de impressão de dados, projetos e IDs de usuário definíveis pelo usuário, indicador de sobrecarga/subcarga do software, indicador de estabilidade, 11 idiomas de operação.

Conformidade

- **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; FCC Parte 15 Classe A; Canadá ICES-003 Classe A
- **Marcas de Conformidade:** CE; CSA; RCM

Acessórios

Display Auxiliar	30472064
Kit de densidade para sólidos	80253384
Vidro do Sinker para Determinação de Densidade	83034024
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)	80500525
Cabo de interface, USB (tipo A a B)	83021085
Capa proteção base externa (em uso) modelos 0,01 e 0,1g	30759721
Prato de pesagem 12kg 300x225 PX	30868077

OHAUS Brazil

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

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

www.ohaus.com.br

* ISO 9001:2015

Registered Quality
Management System

SAP Literature: 30323837

