



# Série Pioneer™

Balanças Analíticas e de Precisão



## ***A Melhor Balança Para Pesagens Básicas!***

A Série OHAUS Pioneer™ de balanças analíticas e de precisão foram projetadas para pesagens básicas rotineiras em uma variedade de aplicações laboratoriais, industriais e educacionais. Com a combinação certa de desempenho e recursos, a OHAUS Pioneer oferece operação descomplicada para todas suas necessidades básicas de pesagens.

### ***Os Recursos-Padrão Incluem:***

- **Capela Analítica Fácil de Limpar** – A capela da Pioneer possui todos os painéis em vidro, incluindo três portas deslizantes. Todos os painéis são fáceis de remover e recolocar e, em conjunto com o fundo de aço inoxidável, tornam a limpeza rápida e fácil
- **Indicador de Nível Frontal** – A Pioneer possui um indicador de nível frontal, de forma que os usuários possam garantir com rapidez o nivelamento da balança antes de seu uso
- **Configurações Ambientais Seleccionáveis** – Os três modos de filtragem e rastreamento de zero configurável ajustam a sensibilidade da balança a distúrbios do ambiente ou requisitos da aplicação

## As Portas Removíveis Oferecem Conveniência de Acesso e Facilidade de Limpeza

Para atender à necessidade de facilidade de limpeza frequentemente expressa por usuários de rotina, a capela da Pioneer foi projetada com portas e painéis de fácil remoção. Bastam segundos para sua desmontagem, proporcionando rapidez na limpeza de todos os componentes, incluindo o gabinete da balança.



A facilidade da limpeza periódica auxilia a evitar a contaminação da amostra e prolonga a vida do produto. Além disso, uma cobertura-padrão durante o uso oferece proteção extra contra derramamentos acidentais e auxilia a minimizar o risco de danos ao display e teclado.

Caso se quebre, a porta ou painel sobressalente pode ser instalado em segundos. Uma cobertura-padrão durante o uso oferece proteção adicional contra derramamentos acidentais.



## O Indicador de Nível Frontal Garante a Precisão

A Pioneer possui um indicador de nível frontal, o qual elimina a necessidade de verificar a parte traseira da balança durante o processo de nivelamento. O indicador de nível frontal proporciona leitura fácil e imediata, garantindo que sua balança esteja nivelada antes de cada uso.



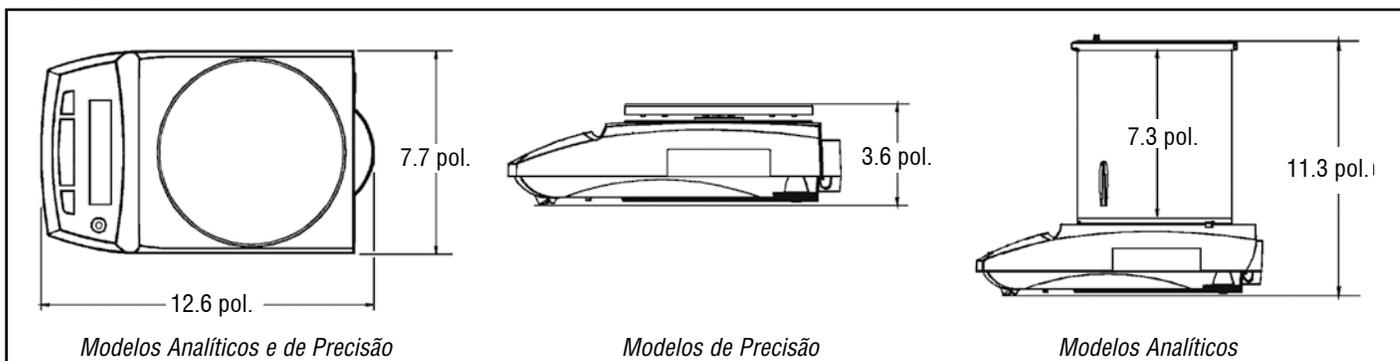
## Configurações Ambientais Seleccionáveis de Trabalho Sob Praticamente Qualquer Condição

Para ajudar a adaptar a balança a condições operacionais reais, a Pioneer foi projetada com configurações ambientais seleccionáveis. Quando trabalhar em ambientes agressivos, a balança pode ser ajustada para compensar vibrações e outros distúrbios. A balança também pode ser ajustada para funcionamento em aplicações de enchimento vagaroso, nas quais a sensibilidade é obrigatória.

## Especificações

Modelo	PA64	PA114	PA214	PA153	PA313	PA512	PA1502	PA3102	PA4101
Capacidade (g)	65	110	210	150	310	510	1500	3100	4100
Resolução d (g)	0.1 mg			0.001		0.01			0.1
Repetibilidade (Desv. Pad.)	0.1 mg			1 mg		10 mg			100 mg
Linearidade	0.2 mg		0.3 mg	2 mg		20 mg			100 mg
Modos de Aplicação	Pesagem, Contagem de Peças, Percentual								
Unidades de Pesagem	mg, g, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grão, mesghal, Newton, ozt, teals				g, lb, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grão, mesghal, Newton, ozt, teals		g, kg, lb, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grão, mesghal, Newton, ozt, teals		
Tamanho da Plataforma	3.54 pol. / 9 cm diâmetro			4.72 pol. / 12 cm diâmetro		7.1 pol. / 18 cm diâmetro			
Peso de Calibração - Span	50, 60g	50, 100g	100, 200g	100, 150g	200, 300g	200, 500g	1000, 1500g	2, 3kg	2, 4kg
Peso de Calibração - Linearidade	20 / 50g	50 / 100g	100 / 200g	100 / 150g	150 / 300g	200 / 500g	1000 / 1500g	1.5 / 3kg	2 / 4kg
Tempo de Tara	1 segundo								
Tempo de Estabilização	3 segundos								
Capela	7.3 pol. / 18.5 cm altura interna					Nenhuma			
Condições Operacionais	50° F / 10° C a 104° F / 40° C com umidade relativa de 10% a 80%, sem condensação, até 4000m acima do nível do mar								
Temperatura de Armazenamento	-40° F / -40° C a 158° F / 70° C com umidade relativa de 10% a 80%, sem condensação.								
Peso Bruto	10.0 lb / 4.5 kg					7.3 lb / 3.3 kg			
Peso com a Embalagem	15.2 lb / 6.9 kg					11.8 lb / 5.4 kg			
Dimensões da Balança L x H x D	7.7 x 11.3 x 12.6 pol. / 19.6 x 28.7 x 32 cm					7.7 x 3.6 x 12.6 pol. / 19.6 x 9.2 x 32 cm			
Dimensões da Caixa C x L x H	19.5 x 15.5 x 20.6 pol. / 49.5 x 39.5 x 52.2 cm					19.5 x 15.5 x 12.8 pol. / 49.5 x 39.5 x 32.7 cm			

## Dimensões



# Pioneer™ Balanças Analíticas e de Precisão

## Recursos-Padrão



### Suporte de Segurança Integrado

Permite fixar sua balança à estação de trabalho para evitar movimentação ou furto

### Interface RS232

A RS232 da Pioneer permite sua conexão a uma impressora Ohaus ou computador. Transmite a ID da Balança mais espaços para gravação da ID do Usuário, ID do Projeto, data e horário

### Bloqueio Integrado do Menu

A combinação de software e uma trava mecânica bloqueia o acesso aos menus, incluindo calibração



### Gancho para Pesagem Embaixo da Balança

O gancho integrado da Pioneer permite suspender um artigo embaixo da mesma para calcular a densidade/gravidade específica



### Indicador de Nível Frontal

O indicador de nível frontal proporciona leitura fácil e imediata, garantindo que a balança esteja nivelada antes de cada uso

### Múltiplas Unidades e Modos de Aplicação

A Pioneer oferece Pesagem básica, Contagem de Peças e Pesagem Percentual, e 15 unidades de pesagem internacionais, incluindo uma unidade customizada

## Outros Recursos-Padrão e Equipamentos

Adaptador AC, pontos de calibração span selecionáveis pelo usuário, menu de reinicialização de software, indicador de estabilidade, Autotara, configurações de comunicação selecionáveis pelo usuário, opções de impressão selecionáveis pelo usuário, plataforma de aço inoxidável

## Conformidade

**Segurança:** FCC (Parte 15 Classe A), CE (EN 61326 Classe A, Critério A)  
C Tick N13123 (AS/NZS4251.1, AS/NZS4252.1)

## Acessórios

	Número Ohaus
Impressora Matricial .....	80252042
Kit de cabos para conexão da Impressora Matricial à Pioneer .....	80252571
Papel para Impressora Matricial .....	80251932
Fita de Tinta para Impressora Matricial.....	80251933
Impressora Térmica.....	80251992
Papel para Impressora Térmica.....	80251931
Kit de cabos para conectar a Impressora Térmica à Pioneer.....	80252581
Ohaus Collect Software.....	80500746
TAL Software WinWedge.....	SW12W
Cabo RS232, PC, 9 Pinos com a Pioneer .....	80500525
Cabo RS232, PC, 25 Pinos com a Pioneer .....	80500524
Kit Display Auxiliar para a Pioneer.....	PAD7
Dispositivo de Segurança para a Pioneer .....	76288-01
Kit de Determinação de Densidade para a Pioneer (0.1mg e 1mg) .....	80253384

## Suporte e Qualidade Líderes na Indústria

Todas as balanças OHAUS Pioneer™ são fabricadas segundo o Sistema de Administração de Qualidade Registrado ISO 9001:2008. Nosso rigoroso controle de qualidade e de materiais são marcas registradas de todos os produtos OHAUS há mais de um século.

## OHAUS CORPORATION

\* 7 Campus Drive  
Suite 310  
Parsippany, NJ 07054 USA

Tel: 800.672.7722  
973.377.9000  
Fax: 973.944.7177

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

Com escritórios em toda a Europa,  
Ásia e América Latina

## \* ISO 9001

Sistema Registrado de Administração da  
Qualidade

© Copyright Ohaus Corporation

