

Índice

Balanças Analíticas e de Precisão

Explorer Semi-Micro	1
Explorer® Analytical	1
Explorer® Precision	2
Explorer® Precision High Capacity	2
Adventurer® Analytical	3
Adventurer® Precision	3
Pioneer® Analytical	4
Pioneer® Precision	4

Pipetas

Across Pro Pipette	5
--------------------------	---

Analisadores de Umidade

MB120	6
MB90	6
MB27	7
MB25	7
MB23	8

Análise de Água

Starter 5000	8
Starter ST20,ST10	9
Starter 3100	10
Starter 2100	10
Starter 3100C	11
Starter 400D	11
Starter 300	12
Starter 300C	12
Starter 300D	12
Starter 3100M	13

Impressoras

SF40A	13
-------------	----

Balanças Analíticas e de Precisão

Explorer Semi-Micro



Desempenho Inteligente para Aplicações que Exigem Extrema Precisão – série Explorer semimicro, que inclui Modelos com capacidades de até 220 g e resoluções de até 0,01mg!



- Software Intuitivo Oferece ao Usuário Experiência Extremamente Moderna – Ativada pelo software SmartText™ 2.0, a Explorer opera da mesma forma que os dispositivos eletrônicos comuns, com um display touchscreen baseado em ícones, aplicativos avançados, biblioteca de memória, porta USB e muito mais.
- Estrutura Inteligente Projetada para Aumentar a Usabilidade – Entre os recursos da Explorer projetados para aumentar a experiência do usuário e garantir a integridade dos resultados estão os sensores touchless, portas automáticas da capela, um ionizador e muito mais.

Modelo	Cap.	Resol.	Função
EX125D	52 g 120 g	0.01 mg/ 0.1 mg	
EX125	120 g	0.01 mg	
EX225D	120 g 220g	0.01 mg/ 0.1 mg	
EX225D/AD	120 g 220g	0.01 mg/0.1 mg	Porta Automática com ionizador integrado
EX225/AD	220g	0.01mg	

Explorer® Analytical

Inteligente. Intuitiva. Engenhosamente Prática.

- A Explorer oferece especificações de repetibilidade e linearidade otimizadas, melhor filtragem de vibrações para melhor estabilidade da balança, bem como calibração interna automática AutoCal™ para melhorar a precisão.
- O display touchscreen colorido grande, que pode ser separado da base, e o software de aplicativos com ícones com 14 modos exclusivos de aplicações, tornam a Explorer a balança mais avançada em sua classe.
- A capela iluminada oferece acesso fácil à câmara de pesagem por meio das portas versáteis superior e laterais – as portas laterais são automaticamente controladas pelos sensores touchless dos modelos /AD.



Modelo	Porta Automática	Cap.	Resol.
EX124	EX124/AD	120 g	0.1 mg
EX224	EX224/AD	220 g	0.1 mg
EX324	EX324/AD	320 g	0.1 mg

Balanças Analíticas e de Precisão

Explorer® Precision

A balança mais fácil de utilizar da indústria!

- A Explorer oferece especificações otimizadas de repetibilidade e linearidade, maior filtragem de vibrações para melhor estabilidade da balança, bem como calibração interna automática AutoCal™ para melhorar a precisão.
- O display touchscreen colorido grande, o qual pode ser separado da base, e o software de aplicações com ícones com 14 modos exclusivos de aplicações, tornam a Explorer a balança mais avançada de sua classe.
- Acesso à câmara por meio das portas versáteis superior e laterais.



Modelo	Cap.	Resol.
EX223	220 g	0.001 g
EX423	420 g	
EX623	620 g	
EX1103	1100 g	

Modelo	Cap.	Resol.
EX2202	2200 g	0.01g
EX4202	4200 g	
EX6202	6200 g	
EX10202	10200 g	
EX6201	6200 g	0.1g
EX10201	10200 g	

Explorer® Precision High Capacity

Lógica, intuitiva e fácil de usar

- A Explorer tem 3 modelos de alta capacidade, de 12kg a 35kg, e resolução de 0,1g. A plataforma extragrande torna a Explorer ideal para aplicações de precisão para pesagem a granel.
- A Resistência Superior Contra Choque com proteção 2-D protege a Explorer contra interrupções do serviço devido a colisões ou movimentos repentinos, sendo que o gabinete da base IP54 protege a base de pesagem contra danos causados por resíduos.
- O design modular da Explorer tem um display de toque colorido, que pode ser separado da base de pesagem, e dois sensores programáveis touch free que minimizam a contaminação cruzada e o desgaste dos botões.



Modelo	Cap.	Resol.
EX12001	12000 g	0.1 g
EX24001	24000 g	0.1 g
EX35001	35000 g	0.1 g

Balanças Analíticas e de Precisão

Adventurer® Analytical

Pronta Para Seu Laboratório, Em Qualquer Lugar!

- A rápida estabilização e o funcionamento confiável são ampliados pela opção AutoCal™, que garante desempenho sólido em medições e resultados precisos e repetíveis para aplicações laboratoriais padrão.
- A touchscreen colorida de amplo ângulo oferece acesso a todas as aplicações da Adventurer, enquanto as portas duplas USB com recursos de rastreamento GLP/GMP auxiliam no monitoramento e relatório de dados.
- As portas da capela de montagem superior de duas peças reduzem o espaço ocupado pelas portas na parte traseira da balança quando abertas, abrindo totalmente em ambos os lados, para oferecer amplo espaço para a colocação das amostras.



Modelo	Cap.	Resol.
AX124	120 g	0.1 mg
AX224	220 g	0.1 mg
AX324	320 g	0.1 mg

Adventurer® Precision

Pronta Para Seu Laboratório, Em Qualquer Lugar.

- O funcionamento confiável e a estabilização rápida são ampliados pela opção AutoCal™, que garante desempenho de pesagem sólido e resultados precisos e repetíveis para aplicações laboratoriais padrão.
- Os modelos de 1 mg têm uma capela de 2 peças com montagem superior com portas que se abrem totalmente, oferecendo amplo espaço para a colocação da amostra, enquanto os modelos 0,01g e 0,1g possuem pratos de pesagem grandes.



Modelo	Cap.	Resol.
AX223	220 g	1 mg
AX423	420 g	1 mg
AX523	520 g	1 mg
AX622	620 g	0.01 g
AX1502	1520 g	0.01 g
AX2202	2200 g	0.01 g

Modelo	Cap.	Resol.
AX4202	4200 g	0.01 g
AX5202	5200 g	0.01 g
AX4201	4200 g	0.1 g
AX8201	8200 g	0.1 g

Balanças Analíticas e de Precisão Pioneer® Analytical

A Escolha Econômica para Pesagens do Dia a Dia!

- A capela da Pioneer é composta por painéis totalmente de vidro e três portas deslizantes, que são fáceis de remover para limpeza ou armazenamento.
- O indicador de nível frontal está localizado bem próximo do display, permitindo que o usuário rapidamente verifique se a balança está nivelada antes de cada uso.
- A Pioneer foi projetada com configurações ambientais selecionáveis e três modos de filtro para garantir o funcionamento preciso em uma variedade de contextos.



Modelo	Modelo c/ InCal™	Cap.	Resol.
PA84	PA84C	85 g	0.1 mg
PA124	PA124C	120 g	0.1 mg
PA224	PA224C	220 g	0.1 mg

Pioneer® Precision

A Escolha Econômica para Pesagens do Dia a Dia!

- O design compacto da Pioneer e o pequeno espaço que ocupa permitem que a balança seja colocada em pequenas áreas sobre bancadas de laboratório, sem ocupar muito espaço no local de trabalho.
- O indicador de nível frontal está localizado próximo ao display, permitindo que o usuário rapidamente verifique se a balança está nivelada antes de cada uso.
- A Pioneer foi projetada com configurações ambientais selecionáveis e três modos de filtros, garantindo funcionamento preciso em uma variedade de contextos.



Modelo	Modelo c/ InCal™	Cap.	Resol.
PA223	PA223C	220 g	1 mg
PA423	PA423C	420 g	1 mg
PA522	PA522C	520 g	10 mg
PA2202	PA2202C	2200 g	10 mg
PA4202	PA4202C	4200 g	10 mg
PA4201	PA4201C	4200 g	100 mg

Pipetas

Across Pro Pipette

Combinam Precisão, Conforto e Durabilidade

- Construídas para Durar e Resistir ao Uso Intenso.
- Resultados Confiáveis, Precisos e Reprodutíveis em Cada Uso
- Projetadas para Oferecer Segurança Ergonômica e Máximo Conforto



Modelo	Faixa de Volume	Volume μL	Incremento μL	Precisão %	Exatidão %
AO-2	0.1 - 2 μL	0.2 1.0 2.0	0.002	12 2.7 1.5	6 1.3 0.7
AO-10	0.5 - 10 μL	1 5 10	0.02	2.5 1.5 1	1.2 0.6 0.4
AO-20	2 - 20 μL	2 5 10 20	0.02	7.5 3 1.5 1	2 0.9 0.5 0.3
AO-100	10 - 100 μL	10 50 100	0.2	3.5 0.8 0.8	1 0.24 0.15
AO-200	20 - 200 μL	20 100 200	0.2	2.5 0.8 0.8	1 0.25 0.15
AO-1000	100 - 1000 μL	100 500 1000	2	3 0.8 0.8	0.6 0.2 0.15
AO-5000	500 - 5000 μL	500 2500 5000	2	2.4 0.6 0.6	0.6 0.2 0.16
AO-10mL	1 - 10mL	1mL 5mL 10mL	20	5 1 0.6	0.6 0.2 0.16

Analísadores de Umidade

MB120

Analísador de Umidade Simples e Poderoso!

- O guia de temperatura do MB120 analisa uma amostra e determina a temperatura ideal de secagem. Armazene até 100 métodos de secagem e 1000 resultados totais para análise estatística.
- Resultados repetíveis com resolução de 0,01%. Quatro perfis de secagem e sete critérios de desativação auxiliam a execução de testes personalizados de amostras.
- Limpeza fácil sem ferramentas e funcionamento intuitivo com navegação pelo menu de ícones.



Modelo	Cap.	Resol.	Temperatura
MB120	120 g	0.01 %/0.001 g	40°C - 230°C

MB90

Combinando Velocidade e Precisão em um Único Analísador de Umidade! Teste Mais Amostras em Menos Tempo.

- O aquecimento halógeno precisamente controlado do MB90 seca as amostras com rapidez, produzindo resultados precisos e repetíveis com resolução de 0,01%.
- O MB90 possui suporte de prato removível e componentes da câmara de aquecimento que tornam a limpeza fácil e rápida, sem necessidade de ferramentas.
- A navegação pelo menu touchscreen de ícones guia os usuários em todas as etapas.



Modelo	Cap.	Resol.	Temperatura
MB90	90 g	0.01 %/0.001 g	40°C - 200°C

Analísadores de Umidade

MB27

Ideal para a análise de umidade rotineira que requer resultados precisos!

- O MB27 oferece resultados precisos a 0,01%, 0,001g. Com grande capacidade de 90 g.
- Simples de operar, bastando pressionar e manter pressionados os botões de temperatura ou tempo para configurar os parâmetros de secagem.
- O tamanho compacto (17 x 14 x 28 cm) do OHAUS MB27 foi projetado para ocupar menos espaço, com facilidade de limpeza.



Modelo	Cap.	Resol.	Temperatura
MB27	90 g	0.01%/0.001 g	50°C - 160°C

MB25

Redefinindo o Valor na Análise de Umidade!

- O MB25 possui LCD brilhante iluminado e configuração fácil com um botão para simplicidade de uso e navegação pelo menu.
- O MB25 utiliza um elemento de aquecimento halógeno para secagem rápida de amostras.
- O design do MB25 facilita sua limpeza e seu tamanho compacto proporciona menos espaço ocupado, podendo ser colocado praticamente em qualquer local de trabalho.



Modelo	Cap.	Resol.	Temperatura
MB25	110 g	0.05%/0.005 g	50°C - 160°C

Analísadores de Umidade

MB23

Redefinindo o Valor na Análise de Umidade!

- O MB23 possui LCD brilhante iluminado e configuração fácil com um botão para simplicidade de uso e navegação pelo menu.
- O MB23 utiliza um elemento de aquecimento infravermelho – sem vidro – com revestimento metálico para a secagem das amostras.
- O design do MB23 facilita sua limpeza e seu tamanho compacto permite ocupar menos espaço, podendo ser colocado em qualquer local de trabalho.



Modelo	Cap.	Resol.	Temperatura
MB23	110 g	0.1%/0.01 g	50°C - 160°C

Análise de Água

Starter 5000

Medidor de Bancada de Alto Desempenho para Aplicações Universais de pH!

- O desempenho do Starter 5000 é impulsionado por uma biblioteca de 1000 itens, 10 sensores para armazenamento de calibrações, 8 grupos predefinidos de buffers e 1 autodefinido, 3 modos de ponto final e modo GLP.
- A touchscreen colorida funciona semelhante a smartphones e tablets, proporcionando simplicidade de operação de seus recursos avançados, por exemplo, troca dos modos de medição com apenas um toque.
- Com o suporte independente do eletrodo, porta USB, gabinete IP54 e tampa de uso, o Starter 5000 oferece flexibilidade e proteção, que garantem funcionamento tranquilo e durável.



Modelo	Descrição
ST5000-B	Medidor 5000, suporte de eletrodo independente, tampa de uso ST5000, USB driver 4G
ST5000-F	Medidor 5000, ST350, sachê de pó de buffer de pH

Análise de Água

Starter ST20, ST10

Resultados Precisos em Qualquer Lugar e a Qualquer Tempo Em Que Você Precisar

- Funcionamento Simples com Design Fino e Portátil – Os medidores de caneta Starter oferecem o que se pode esperar de um medidor de caneta pequeno: operação simples, rápida, direta, sem extravagâncias, porém altamente precisa, em cada uso.
- Estrutura Durável para Resistir ao Uso e Desgaste Resultante de Uso Repetido – Com gabinete plástico durável, tampa protetora que protege o sensor e recurso de desligamento automático para preservar a vida da bateria, os medidores de caneta Starter podem resistir ao uso consistente em ambientes agressivos.
- O Gabinete à Prova de Água Protege os Medidores e Seu Ambiente de Trabalho – Equipados com uma alça de pulso que auxilia a impedir quedas acidentais, os medidores de caneta Starter são construídos com design à prova de água IP67, o que impede danos causados por água quando acidentalmente caem em líquidos.



pH

Conductivity



OPR

Medidores de pH	ST20	ST10
Faixa	0.00-14.00	0.0-14.0
Resolução	0.01pH	0.1pH
Precisão	0.05pH	0.1pH
Faixa de Temperatura	0.0-99.0 °C	NA
Compensação de Temperatura	Sim	NA
Display	Duplo	Simples
Calibração	3 Pontos	NA

Medidores ORP	ST20R	ST10R
Faixa	-1000mV-1000mV	-1000mV-1000mV
Resolução	1mV	1mV
Precisão	2mV	2mV
Faixa de Temperatura	0.0-99.0 °C	NA
Compensação de Temperatura	Sim	NA
Display	Duplo	Simples
Calibração	NA	NA

Medidores de Condutividade	ST20C-C	ST20C-B	ST20C-A	ST10C-C	ST10C-B	ST10C-A
Faixa	0.00-19.99 ms/cm	0-1999 us/cm	0.0-199.9 us/cm	0.00-19.99 ms/cm	0-1999 us/cm	0.0-199.9 us/cm
Resolução	10 us/cm	1 us/cm	0.1 us/cm	10 us/cm	1 us/cm	0.1 us/cm

Análise de Água

Starter 3100

Medidor de pH de Bancada Inteligente para Aplicações Laboratoriais Padrão!

- O software intuitivo do Starter 3100 inclui calibração de três pontos, três grupos de buffer, funções de ponto final automático e manual, bem como biblioteca para 99 itens.
- Entre os recursos fáceis de usar do Starter 3100 que aumentam a facilidade de uso estão o suporte de eletrodo independente ajustável e o display grande LCD com iluminação.
- Facilidade na documentação dos dados de medição através da RS232, que pode ser utilizada para conectar periféricos como impressoras ou computadores ao medidor.



Modelo	Descrição
ST3100-B	Medidor 3100 (com suporte de eletrodo independente, tampa de uso)
ST3100-F	Medidor 3100 com eletrodo de pH reabastecível de plástico 3 em 1 ST310, sachê com pó de buffer de pH

Starter 2100

Medidor de Bancada de pH Econômico para Aplicações Laboratoriais Básicas!

- Com guia rápido integrado, cinco teclas visivelmente identificadas e software fácil de utilizar, mesmo os iniciantes podem operar o medidor com mínimo treinamento.
- O suporte integrado do eletrodo oferece funcionamento descomplicado e conveniência tudo em um, enquanto a tela display LCD grande exibe os resultados com visibilidade.
- O reconhecimento automático de buffer, ícone de condição do eletrodo, compensação automática da temperatura e entrada de referência contribuem todos para garantir resultados precisos.



Modelo	Descrição
ST2100-B	Medidor 2100 com braço de eletrodo integrado
ST2100-E	Medidor 2100 com eletrodo de pH reabastecível de plástico 2 em 1 ST210 e sachê de pó de buffer de pH
ST2100-F	Medidor 2100 com eletrodo de pH reabastecível de plástico 2 em 1 ST210 + eletrodo de temperatura STTEMP30 e sachê de pó de buffer de pH

Análise de Água

Starter 3100C

Medidor de Bancada de Condutividade Inteligente para Aplicações Laboratoriais Padrão

- O software intuitivo do Starter 3100 inclui quatro pontos de calibração, funções de ponto final manual e automático e conversão one touch entre modos de medição.
- Entre os recursos fáceis de utilizar do Starter 3100, que aumentam a facilidade, estão o suporte de eletrodo independente ajustável e o grande display LCD com iluminação.
- A documentação dos dados de medição é simplificada através da RS232, que pode ser usada para conectar periféricos como impressoras ou computadores ao medidor.



Modelo	Descrição
ST3100C-B	Medidor 3100C (com suporte de eletrodo independente e 2 pequenos frascos de solução de condutividade padrão – 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ e 12.88ms/cm, tampa de uso)
ST3100C-F	Medidor 3100C com eletrodo de condutividade de 4 polos STCON3 (70 $\mu\text{S}/\text{cm}$ -200ms/cm)

Starter 400D

Medidores Portáteis e Versáteis para Uso em Laboratório e no Campo!

- Não é necessária a substituição frequente da membrana, nem aquecimento e agitação de amostras durante as medições.
- O ST400D foi projetado para encaixar-se confortavelmente na palma de suas mãos; os pontos finais automáticos/manuais permitem o acesso rápido e o armazenamento dos dados da última calibração.
- A compensação automática de temperatura e pressão barométrica garante resultados precisos.



Modelo	Descrição
ST400D-B	Medidor 400D com Conjuntos IP54, Presilha de Eletrodo, Alça de Pulso e 4 Baterias AAA (Sensor Não Incluso)
ST400D	ST400D-B com Sensor STDO21
ST400D-G	ST400D-B com Sensor OD Óptico STDO21, Sacola Portátil.

Análise de Água

Starter 300

Medidor de pH Portátil e Conveniente para Qualquer Lugar Que Seu Trabalho Levá-lo

- Calibração de 3 pontos com reconhecimento automático de buffer
- Suporte integrado para uso sobre a bancada
- Eletrodo com ATC e sensor integrado de temperatura



Modelo	Descrição
ST300-B	Medidor 300 (com Conjuntos IP54, Presilha de Eletrodo, Alça de Pulso e 4 Baterias AAA)
ST300	Medidor 300, Eletrodo de Gel de Plástico 3 em 1 ST320 e Sachê de Pó de Buffer de pH

Starter 300C

Medidor TDS ou de condutividade portátil e versátil com 30 conjuntos de memórias para uso em campo ou sobre a bancada

- Eletrodo de condutividade de 4 polos com sensor de temperatura integrado e compensação de temperatura automática
- Fácil de calibrar e rápido para medir
- Ponto final automático ou manual, acesso aos dados da última calibração



Modelo	Descrição
ST300C-B	Medidor 300C (com 2 Frascos Pequenos de Solução de Condutividade Padrão – 1413 µS/cm e 12.88ms/cm, Conjuntos IP54, Presilha de Eletrodo, Alça de Pulso, 4 Baterias AAA)
ST300C	Medidor 300C, com Eletrodo de Condutividade de 4 Anéis STCON3 (70 µS/cm-200ms/cm)

Starter 300D

Medidor de oxigênio dissolvido (OD) portátil e versátil com 30 conjuntos de memórias para uso em campo ou sobre a bancada

- Ícones de condição do eletrodo
- 30 conjuntos de memória de dados
- Sem necessidade de aquecimento



Modelo	Descrição
ST300D-B	Medidor 300d (com Conjuntos IP54, Presilha de Eletrodo, Alça de Pulso e 4 Baterias AAA)
ST300D	Medidor 300D com Eletrodo OD Galvânico STDO11 e Eletrodo de Temperatura STTEMP30

Análise de Água

Medidor de Bancada Multiparâmetro Starter 3100M

Poupe tempo, espaço e dinheiro com o Medidor de Bancada Starter 3100M, o qual combina todas suas medições de pH, ORP, condutividade, TDS, salinidade, resistividade e temperatura – em um único aparelho inteligente.



- Equipado com Software que Proporciona Confiabilidade e Precisão para Suas Leituras
- Os Recursos do Usuário Oferecem Facilidade de Operação e Versatilidade
- Armazene e Transfira os Dados de Forma Conveniente Com a Conectividade RS232

Modelo	Descrição
ST3100M-B	Medidor de bancada ST3100M, suporte de eletrodo independente, tampa de uso
ST3100M-F	Conteúdo ST3100M-B; conjunto de sachês de pó de pH, ST310, STCON3, solução 1413 uS/cm e 12.88 mS/cm (frasco de 20ml)
ST3100M-N	Conteúdo ST3100M-B; ST230, STTEMP30, STCON3, conjunto de sachês de pó de pH, solução 1413 uS/cm e 12.88 mS/cm (frasco de 20ml)

Impressoras

SF40A

Valor OHAUS em uma Impressora Portátil Com Plenos Recursos.

- Os modos de totalização e estatística e o relógio em tempo real complementam os modos de aplicações dos instrumentos de pesagem da OHAUS, oferecendo funcionalidade que auxilia nos processos de relatório.
- A SF40A auxilia a ampliar a eficiência dos processos de pesagem e registro. A interface RS232 e o software de configuração PC tornam a configuração e o uso da impressora rápidos e simples.
- Com capacidade de imprimir em 13 diferentes idiomas, a SF40A pode imprimir no idioma do dispositivo conectado, dando suporte à operação universal.



Modelo	Número de Colunas	Rolo de Papel (L x Diâmetro)
SF40A	40 colunas	57.5 mm x Ø 60 mm máx.