

Medidores Lab de Bancada Starter

Eletrodos Compatíveis 3100 & 2100

Descrição	Modelo
Eletrodo pH Refilável de Plástico 3 de 1	ST310
Eletrodo pH de Vidro para Amostras Turvas 2 em 1	ST210
Eletrodo pH de Gel Plástico 3 em 1	ST320
Eletrodo pH de Vidro para Amostras Turvas 2 em 1	ST230
Eletrodo pH de Vidro para Amostras de Água Pura 2 em 1	STPURE
Sensor de Temperatura	STTEMP30
Eletrodo ORP Plástico de Gel	STORP1
Eletrodo ORP de Vidro Recarregável	STORP2
Eletrodo de Referência de Prata/Cloreto de Prata	STREF1
Eletrodo de Referência (SCE) Calomelano Saturado	STREF2

Eletrodos Compatíveis 3100C

Descrição	Modelo
Célula de Condutividade de 4 Anéis (70 µS/cm-200ms/cm)	STCON3

BUFFERS & ACESSÓRIOS

Descrição	Número Artigo OHAUS	ST2100	ST3100	ST3100C
Suporte de Eletrodo Acoplado	30058732	x		
Sachê de pó buffer pH (4.01; 7.00; 10.01)	83033971	x	x	
Buffer pH 4.01 250ml*6	30065083	x	x	
Buffer pH 7.00 250ml*6	30065084	x	x	
Buffer pH 9.21 250ml*6	30065085	x	x	
Buffer pH 10.00 250ml*6	30065086	x	x	
Eletrólito de Referência Eletrodo de pH	30059255	x	x	
Solução de Proteção Eletrodo de pH (3M KCl)	30059256	x	x	
Garrafa Protetora Sensor de pH (10 em um saco)	30064800	x	x	
Suporte de Eletrodo Independente (3100/3100C)	30058733		x	x
Cobertura de proteção durante o uso para Medidores de Bancada (3100/3100C)	30058734		x	x
Impressora SF40A	Contate um Distribuidor OHAUS Autorizado ou Representante OHAUS		x	x
Solução de Condutividade Padrão 84uS/cm 250ml*6	30065087			x
Solução de Condutividade Padrão 1413uS/cm 250ml*6	30065088			x
Solução de Condutividade Padrão 12.88mS/cm 250ml*6	30065089			x

OHAUS CORPORATION

www.ohaus.com

ISO 9001:2008

Sistema Registrado de
Gestão da Qualidade



80774669 ©Copyright OHAUS Corporation

Aprovações

Este equipamento foi testado e constatou-se que cumpre os limites de um dispositivo digital Classe A, de acordo com a parte 15 das Normas FCC. Esses limites destinam-se a prover proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento operar em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radio-frequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial em comunicações de rádio. O uso deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial. Nesse caso o usuário deverá corrigir a interferência segundo sua própria despesa.



Starter

Medidores de Bancada para Eletroquímica e Qualidade da Água



Medidores de Bancada Inteligentes para uma Variedade de Aplicações no Laboratório

Após mais de um século de aperfeiçoamento da arte de medição por meio de seus produtos duráveis de pesagem, a precisão da OHAUS agora está disponível em uma linha de produtos de bancada para eletroquímica que inclui medidores de pH e condutividade que também podem testar salinidade, STD e ORP. A Série Starter de medidores de bancada inclui uma ampla gama de produtos, desde medidores básicos que oferecem alta performance por um excepcional valor, até produtos de performance premium que oferecem mais funcionalidades avançadas.

- **O software Intuitivo é o Coração da Série Starter** – O software intuitivo e o display LCD bem organizado trabalham em conjunto, tornando a operação da Série Starter uma tarefa simples e fácil.
- **O Design Funcional Amplia a Facilidade de Uso** – Com cinco teclas claramente identificadas e suporte de eletrodos integrados ou independentes, o trabalho com os medidores de bancada Starter e a execução de medições são um processo fácil.
- **Resultados Confiáveis de Calibração em Medições Precisas** – A Starter rastreia a precisão do processo de calibração no display, permitindo que você execute medições com tranquilidade, sabendo que os resultados serão extremamente precisos.

www.Ohaus.com

Medidores Lab de Bancada Starter

Medidores de Bancada Robustos e Precisos para Aplicações Laboratoriais

Independentemente se estiver procurando por um modelo básico capaz de executar o trabalho corretamente e com pontualidade ou um modelo com recursos avançados, você encontrará um medidor que atende às suas necessidades na linha Starter de medidores de bancada. A Série Starter cumpre a promessa da OHAUS de proporcionar resultados de medições da mais alta qualidade e manter, simultaneamente, a melhor relação preço/desempenho do mercado.

Starter 3100

A Starter 3100 oferece muitos recursos de primeira linha que levam o medidor de bancada ao nível avançado de eficiência operacional.

- **Calibração de três pontos para a maior precisão**
- **Compensação de temperatura automática e manual**
- **As funções de ponto final automático ou manual determinam a estabilidade das leituras**
- **A altura do suporte de eletrodos independente pode ser ajustada para máxima versatilidade**
- **O reconhecimento automático de buffer armazena os dados de calibração e auxilia a evitar erros durante o processo de calibração**
- **Acesso com apenas um toque aos últimos dados de calibração**
- **Software de autodiagnóstico oferece garantia de que o medidor está funcionando adequadamente**
- **Cada vez que um eletrodo de pH é calibrado, aparece no display um ícone confirmando a precisão do processo de calibração, garantindo medições precisas**
- **O ícone de condição de eletrodo mantém você informado sobre quando deverá calibrar o medidor, para mantê-lo em perfeita condição de funcionamento**
- **Conexão com aparelhos periféricos por meio da porta RS232**

Starter 2100

O Starter 2100 é o medidor de bancada de preferência para aqueles que procuram por um medidor de pH com eficiência e de custo acessível oferecendo medições confiáveis.

- **O suporte integrado do eletrodo torna a operação simples e conveniente**
- **O reconhecimento automático de buffer armazena os dados de calibração e auxilia a evitar erros durante o processo**
- **Cada vez que um sensor de pH é calibrado, aparece no display um ícone confirmando a precisão do processo de calibração, garantindo medições precisas**
- **O ícone de condição de eletrodo mantém você informado sobre quando deverá calibrar o medidor, para mantê-lo em perfeita condição de funcionamento**



Starter 3100C

O Starter 3100C mede condutividade, salinidade e STD, além de oferecer muitos recursos avançados que o tornam intuitivo e preciso.

- **Mudança com apenas um toque entre medições de condutividade, salinidade e STD**
- **A altura do suporte de eletrodo independente pode ser ajustada para máxima versatilidade**
- **A célula linear de 4 eletrodos oferece ampla faixa de condutividade que o protege contra os efeitos de polarização e poluição**
- **Compensação automática de temperatura com coeficiente de temperatura ajustável**
- **As funções de ponto final automático ou manual determinam a estabilidade das leituras**
- **Memória para 99 conjuntos de dados e capacidade de acessar instantaneamente os dados da última calibração**
- **Conexão com aparelhos periféricos por meio da porta RS232**



Especificações

Modelo	ST3100*	ST2100*	ST3100C*
Faixa de Medição	-2.00...16.00 pH -1999...1999 mV -5 °C...110 °C	0.00...14.00 pH -1999...1999 mV 0 °C...100 °C	00.0 µS/cm...199.9 mS/cm 0.1 mg/l...199.9 g/l (TDS) 0.00 ... 19.99 psu (Salinidade) 0 °C...100 °C
Resolução	0.01 pH 1 mV 0.1 °C	0.01 pH 1 mV 0.1 °C	Faixa Automática 0.1 °C
Limites de Erro	± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C	± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C	± 0.5 % do Valor Medido ± 0.3 °C
Calibração	3 Pontos 3 Grupos de Buffer Pré-Definidos	1 ou 2 Pontos 1 Grupo de Buffer Pré-Definido (4.01, 7.00, 10.01)	1 Ponto 3 Padrões Pré-Definidos
Memória	99 Medições Dados da Última Calibração	Dados da Última Calibração	99 Medições Dados da Última Calibração
Alimentação	110-240V/50Hz, DC 12V	110-240V/50Hz, DC 12V	110-240V/50Hz, DC 12V
Dimensões/Peso	Aproximadamente 220 L x 175 D x 78 A mm / 0.75 kg	Aproximadamente 220 L x 175 D x 78 A mm / 0.75 kg	Aproximadamente 220 L x 175 D x 78 A mm / 0.75 kg
Display	Cristal Líquido Iluminado	Cristal Líquido	Cristal Líquido Iluminado
Entrada	BNC, impedância > 10e+12 Ω Cinch, NTC 30 kΩ	BNC, impedância > 10e+12 Ω Cinch, NTC 30 kΩ	Mini-Din
Compensação de Temperatura	ATC & MTC	ATC & MTC	Linear: 0.00 %/°C...10.00 %/°C Temperatura de Referência: 20 & 25 °C
Gabinete	ABS	ABS	ABS

***Medidores de bancada disponíveis em diferentes pacotes:**

ST3100

Modelo	Descrição
ST3100-B	Medidor 3100 com Suporte de Eletrodo Independente
ST3100-F	Medidor 3100 com Eletrodo de pH Recarregável Plástico 3 em 1 ST310, Sachê com Pó Buffer pH e Cobertura de proteção durante o uso

ST2100

Modelo	Descrição
ST2100-B	Medidor 2100 com Suporte Integrado de Eletrodo
ST2100-E	Medidor 2100, Eletrodo de pH Recarregável Plástico 2 em 1 ST210, Sachê com Pó
ST2100-F	Medidor 2100, Eletrodo de pH Recarregável Plástico 2 em 1 ST210+Eletrodo de Temperatura STTEMP30 e Sachê com Pó Buffer pH

3100C

Modelo	Descrição
ST3100C-B	Medidor 3100C com Suporte Integrado de Eletrodo e 2 Garrafas Pequenas de Solução de Condutividade Padrão - 1413 µS/cm e 12.88ms/cm
ST3100C-F	Medidor 3100C com Suporte Integrado de Eletrodo, Célula de Condutividade com 4 Anéis STCON3 (70 µS/cm-200ms/cm) e Cobertura de proteção durante o uso