



Starter[®] 5000

Medidor pH de Bancada



Medidor de Bancada de Alto Desempenho para Aplicações Universais

Alinhado ao compromisso de um século da OHAUS em prover medições precisas, o Starter 5000 executa medições precisas de pH e ORP para pesquisas e experiências de alto nível. Maiores recursos, avançada tecnologia e alto desempenho foram combinados para dar suporte a complexos trabalhos de laboratório que exigem a medição de pH.

Os Recursos Padrão Incluem:

- **Várias Capacidades de Alto Nível Impulsionam o Alto Desempenho**—Com memória para 1000 medições, 8 grupos de buffer predefinidos e 3 modos de ponto final, o Starter 5000 oferece várias formas para executar medições precisas de pH.
- **Avançado Software e Tecnologia Dão Suporte a Aplicações Complexas e Operação Intuitiva**—O Starter 5000 possui interface de fácil utilização pelo usuário, similar a outros dispositivos inteligentes usados no dia a dia. Com um display grande touchscreen LCD, os usuários navegam de forma intuitiva por todas as aplicações.
- **Maiores Recursos Oferecem Proteção e Simplicidade de Uso Desse Avançado Medidor**—O Starter 5000 também possui muitos recursos que promovem a facilidade de uso, conveniência, bem como a proteção, incluindo o braço de eletrodo independente, o gabinete IP54 e a cobertura de proteção durante o uso.

Starter 5000 Medidor pH de Bancada

Várias Capacidades de Alto Nível Impulsionam o Alto Desempenho

Alta Resolução

- 0.001/0.01/0.1pH

- 0.01/0.1/1 mV

Memória Avançada

- O banco grande de memória é capaz de armazenar dados de até 1000 medições individuais

Maior Desempenho

- O medidor pode ser configurado para registrar medições contínuas em intervalos designados de tempo

— Gráficos podem ser gerados simultaneamente

- O Starter 5000 tem um modo de medição GLP que registra informações críticas como ID do usuário e da amostra, gerando informações completas rastreáveis

- 10 sensores capazes de armazenar os resultados de 10 calibrações separadas para cada sensor

— Gráficos com eixo pH-mV podem ser visualizados para cada conjunto de dados de calibração

— Pode-se configurar um alerta para lembrar o usuário para calibrar o medidor

Precisão

- A calibração de até 9 pontos garante precisão extrema com uma grande curva de calibração que cobre uma faixa maior de medição de pH

- Os pontos finais manual, automático e temporizado produzem resultados melhores

- Oito buffers predefinidos e um buffer customizável são padrão

Software e Tecnologia Avançados Dão Suporte às Complexas Aplicações e Operação Intuitiva

Todos os recursos do Starter 5000 estão na ponta de seus dedos. O display touchscreen colorido opera de forma similar aos produtos que utilizamos no dia a dia, por exemplo, smartphones e tablets.

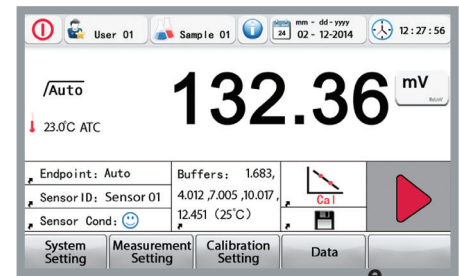
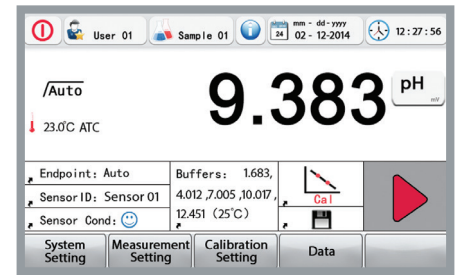
Display Touchscreen Em Cores

- A touchscreen em cores de 4.3" de alta resolução exibe dígitos grandes e ícones bem dispostos

— Os ícones reconhecíveis oferecem acesso direto one-touch a importantes informações, incluindo a ID do usuário, ID da amostra, data, horário, grupo atual de calibração e desempenho do sensor, permitindo verificar dados detalhados da calibração

— Volte ao menu principal a partir de qualquer tela com apenas um toque no display

- Um toque para alternar entre pH, mV(ORP) e Rel.mV



Maiores Recursos Oferecem Proteção e Operação Prática desse Avançado Medidor

Proteção

- O gabinete IP54 protege o medidor contra danos causados por água e partículas de pó
- A cobertura de proteção transparente durante o uso oferece uma camada extra de proteção



Operação Prática

- O posicionamento do porta-eletrodo independente pode girar em torno da base, para melhor ajuste de sua estação de trabalho, sendo que a altura também pode ser ajustada para visualização ideal
- Utilize a porta USB integrada para exportar dados ou RS232 para conectar uma impressora ao medidor

Especificações

Modelo	ST5000
Faixa de Medição	-2.000...20.000 pH -2000.00...+2000.00 mV -30° C...130 °C
Resolução	0.1/0.01/0.001 pH 1/0.1/0.01 mV 0.1 °C
Precisão/Limites de Erro	± 0.002 pH ± 1 mV ± 0.1 °C
Grupos Buffer	8 Grupos Predefinidos, 1 Grupo Autodefinido
Calibração de pH	1-9 Pontos
Memória	1000 conjuntos, com 10*10 dados de calibração
Alimentação de Força	110-240V/50-60Hz, 9 V DC
Tamanho/Peso	22220 L x 175 D x 78 A mm / 0.55 kg
Display	LCD Touchscreen em Cores
Entrada	BNC, Impedância >3*10e+12 Ω Cinch, NTC 30 kΩ
Saída	USB e RS232
Compensação de Temperatura	ATC e MTC
Gabinete	ABS

Modelo	ST5000
ST5000-B	Medidor 5000, porta-eletrodo independente, cobertura de proteção durante o uso, 4G USB-driver
ST5000-F	Medidor 5000, ST350 , sachê de pó buffer pH



Starter® 5000 Medidor pH de Bancada

Starter 5000 Eletrodos Compatíveis

Descrição	Modelo
Eletrodo de pH reabastecível 3 em 1 corpo de vidro	ST350
Eletrodo de pH 3 e 1 gel plástico (sem necessidade de reabastecer)	ST320
Eletrodo de pH reabastecível 3 em 1 de plástico	ST310
Eletrodo de pH com ponte de sal dupla 2 em 1 vidro	ST260
Eletrodo de pH para amostras turvas 2 em 1 vidro	ST230
Eletrodo de pH reabastecível 2 em 1 plástico	ST210
Eletrodo de pH microamostra 2 em 1 vidro	STMICRO5
Eletrodo de pH microamostra 2 em 1 vidro	STMICRO8
Eletrodo de pH amostra água pura 2 em 1 vidro	STPURE
Eletrodo de Temperatura	STTEMP30
Eletrodo de ORP plástico gel	STORP1
Eletrodo de ORP vidro reabastecível	STORP2

Buffers e Acessórios

Descrição	Número de Item OHAUS
Conjunto de pó buffer pH (4.01; 7.00; 10.0)	83033971
Buffer pH1.68 250ml	30100424
Buffer pH4.01 250ml	30100425
Buffer pH6.86 250ml	30100426
Buffer pH7.00 250ml	30100427
Buffer pH9.18 250ml	30100428
Buffer pH10.01 250ml	30100429
Buffer pH12.45 250ml	30100440
Conduct Padrão 10µs/cm 250ml	30100441
Conduct Padrão 84µs/cm 250ml	30100442
Conduct Padrão 1413µs/cm 250ml	30100443
Conduct Padrão 12.88mS/cm 250ml	30100444
Eletrólito de Referência eletrodo pH	30059255
Solução de proteção eletrodo pH (3M KCl)	30059256
Frasco de proteção sensor pH (10 no pacote)	30064800
Porta-eletrodo independente	30058733
Cobertura de proteção durante o uso ST5000	30129897
Impressora SF40A	30045641

Conformidade

- **Compatibilidade Eletromagnética:** FCC Parte 15 Classe A; ICES-003 Classe A
- **Segurança:** UL 60950-1 (adaptador AC); CSA C22.2 60950-1 (adaptador AC)

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

Com escritórios em toda a
Europa, Ásia e América Latina

*ISO 9001:2008
Sistema Registrado de
Gestão de Qualidade

