



Sistema de Titulação Automática HANNA



NOVO

HI930

Titulador potenciométrico (pH/mV)

O Novo Titulador automático HI930 é a resposta às suas necessidades básicas de titulação.

- ▶ A solução mais acessível, perfeita para dar o próximo passo: **passar da titulação manual à Titulação Automática!**
- ▶ Equipamento **compacto**, de dimensões reduzidas, que permite uma total otimização da sua bancada de trabalho.
- ▶ Apresenta uma reconhecida bomba doseadora de alto desempenho de 40.000 passos para pequenos volumes de titulante, permitindo atingir um **endpoint** muito **preciso**.



HI932

Titulador potenciométrico (pH/mV/ISE)

Os tituladores potenciométricos fornecem uma velocidade e uma precisão de resultados. Possibilita a titulação de ácido-base, redox, iões específicos e fotometria. Apresentam-se com dimensões mais reduzidas para que possa utilizar ao máximo o espaço do seu laboratório. O seu corpo selado foi concebido especificamente para resistir à entrada de poeiras e de líquidos por derrame e o seu amplo mostrador permite visualizar toda a informação necessária durante a realização das análises.

Também disponível (com o HI932):

Autosampler

Sistema automático de manuseamento de amostras [HI922](#)



Série HI845XX

Minitituladores Automáticos

Conheça a gama de minitituladores automáticos/ medidor de pH simples de utilizar, rápido e económico.

- Otimizados no sistema de fornecimento de titulante e nas gamas de medição, oferecendo uma maior precisão em comparação com os modelos anteriores.
- Utiliza um poderoso algoritmo que analisa o formato da resposta do eletrodo, de modo a determinar quando a reação da titulação está concluída.
- Ideal para pequenos e médios produtores de vinho e amadores avançados.



HI84500
Níveis de sulfuroso livre e total no vinho

HI84502
Acidez total e pH no vinho

HI84533
Azoto assimilável e pH em vinhos

Série HI7xx

Checker® HC

A gama alargada de Checker®HC apresenta-se como uma solução simples, precisa e económica. Fornecendo resultados rápidos e precisos em 4 passos, trata-se de uma alternativa mais precisa aos estojos de testes.

HI762 Cloro livre, gama ultra baixa

HI701 Cloro livre

HI720 Dureza de Cálcio entre muitos outros...



HI97107

Medidor Multiparâmetros para Desinfetantes

O medidor multiparâmetros HI97107 mede sete parâmetros importantes no tratamento e desinfecção da água potável e das águas residuais:

Bromo · Cloro Livre e Total, Gama Baixa · Cloro Total, Gama Ultra Alta
Dióxido de cloro Rápido · Peróxido de hidrogénio · Ozono · pH

Adequados para medições no terreno ou em bancada, os fotómetros da Série HI97x possuem um sistema ótico avançado que utiliza um diodo emissor de luz (LED) e um filtro de banda de estreita interferência que possibilita leituras precisas e repetíveis. O modo tutorial integrado guia o utilizador através do processo de medição.



NOVO

Soluções e Padrões



Padrões

(Vários tamanhos disponíveis)

- HI7007L** pH 7
- HI7004L** pH 4
- HI7010L** pH 10
- HI5003L** pH 3
- HI4020-11** Brix 50%
- HI7040L** Oxigénio zero
- HI7031L** 1413 µS/cm



Padrões para Turvação

Soluções padrão para calibração e validação

HI83749-11 Padrões de calibração HI83749

Soluções de Manutenção

(Vários tamanhos disponíveis)

- HI70635L** Resíduos de Vinho
- HI70636L** Manchas de Vinho
- HI7061L** Uso Geral
- HI7082** Solução eletrolítica 3,5M KCL

As referências apresentadas são apenas uma pequena amostra, consulte-nos para outras opções!

Hanna Instruments Portugal

Comercial · Apoio ao Cliente · Assistência Técnica · Armazém

Tel.: 252 248 670

www.hanna.pt

info@hanna.pt





HI9810332

Eléctrodo de pH Halo2 para vinho

O Halo2 pode ser utilizado como um medidor de pH autónomo ou, quando conectado à App Hanna Lab, transforma um dispositivo compatível (smartphone ou tablet) num medidor de pH profissional.

- Flexível, preciso e fácil de utilizar, o Medidor de pH com Wireless HALO2 para Vinho foi projetado para medir o pH em cada passo do processo de vinificação, desde a pré-fermentação e fermentação até ao pós-fermentação e engarrafamento.



HI99111

Medidor de pH portátil para mosto de vinho e sumo de uva

Concebido para simplificar a medição de pH durante o processo de vinificação, este medidor foi desenhado para medir amostras com alto conteúdo de sólidos. A sua sonda especializada (HI10483) possui um corpo de vidro, ponta esférica e o Sistema de Prevenção de Obstrução da Hanna (CPS). Este sistema resiste à obstrução 20x mais do que uma junção cerâmica padrão, tornando esta sonda ideal para medir o pH durante o processo de vinificação.

Disponível versão profissional [HI98169](#)



Série HI6000

Sistema Modular Multiparâmetro pH/ORP, pH/ORP/ISE, EC e OD

Um equipamento de bancada totalmente flexível e personalizável, altamente adaptável às suas necessidades de medição. Modular por natureza, o HI6000 permite a instalação simultânea de três dos quatro módulos possíveis: pH/ORP, pH/ORP/ISE, Oxigénio Dissolvido e Condutividade.

Juntamente com os sensores adequados, o medidor fornece medições rápidas e fiáveis exibidas num grande ecrã tátil.

Um menu de ajuda contextual e vídeos tutoriais apoiam o utilizador em todas as operações.

HI935012

Termómetro termístro

Concebido para garantir resultados precisos de temperatura durante todo o processo de fabrico. Este termómetro é durável, para resistir a pancadas, quedas e derrames.

Fornecido com uma **sonda de aço inoxidável extralonga, com 1 metro de comprimento**, para imersão em tanques e tinas, permitindo medições confiáveis.

O estojo de lona incluído simplifica o armazenamento e transporte.



HI98501

Termómetro Checktemp® com sonda em aço inox

O Checktemp® oferece medições de temperatura de elevada precisão, numa ampla gama de temperaturas. Este termómetro representa uma utilização sem qualquer dificuldade.

- Incorpora a função CAL CHECK™, exclusiva da Hanna, para medições precisas em qualquer momento.

Eléctrodos dedicados para vinho

- Compatíveis com equipamentos de outras marcas
- Com ligação BNC

Consulte-nos e conheça a [ampla oferta Hanna Instruments](#).

HI10480

Eléctrodo digital edge™ de pH/ temperatura para vinho

Com Sistema de prevenção de obstrução (CPS™) e sensor de temperatura incorporado

HI764080

Eléctrodo OD/ Temperatura
Compatível com o edge®

HI763100

Eléctrodo EC/ Temperatura
Compatível com o edge®



HI83749

Medidor portátil de turvação e verificação de Bentonite

Garanta a estabilidade da proteína antes do engarrafamento para produzir um vinho de ótima qualidade. O medidor mede a turvação de amostras de 0.00 a 1200 NTU (Unidades de Turvação Nefelométricas) e está em conformidade com a USEPA.

- Registo e consulta de até 200 medições.
- Função BPL (Boas Práticas Laboratoriais) para rastreio das condições de calibração.
- Ideal para pequenos e médios produtores de vinho e amadores avançados.



HI801/ HI802

Espectrofotómetro de luz visível iris

O espectrofotómetro iris é um elegante e intuitivo instrumento que permite a medição de todos os comprimentos de onda da luz visível.

- Fornecido com 104 métodos de fábrica
- Programe até 100 métodos personalizados
- Possui uma gama espectral de 340nm a 900nm
- Leitor de código de barras (HI802)
- Identificação automática de métodos de testes em cuvete (HI802)
- Medição de zero eletrónico (HI802)
- Cálculo da média - 256 leituras por análise em cuvete (HI802)



HI20xx

Medidor edge®

O medidor edge® garante precisão e simplicidade num design compacto.

Para uma total versatilidade este medidor permite, através dos seus exclusivos eléctrodos digitais, a medição do pH, condutividade e oxigénio dissolvido. Obtenha resultados rápidos, análises ultraprecisas e sem complicações.

- Tecnologia de monitorização de eléctrodo de pH (Sensor Check™ e Cal Check™).
- Eléctrodos digitais automaticamente reconhecidos e quando ligados fornecem informação sobre o tipo de sensor, dados de calibração e número de série.

NOVO



Série HI2600

Medidores de bancada, linha base

HI2600 pH, EC e OD

HI2620 pH/ORP

HI2630 EC/TDS/Salinidade

HI2640 Oxigénio Dissolvido

Concebida para as medições laboratoriais mais comuns - pH/ORP, EC/TDS e OD

- Medições otimizadas com sondas digitais inteligentes HANNA

- Máximo valor ao menor custo

Série HI2600, concebida para clientes que precisam de resultados fiáveis, sem complexidade desnecessária.



Refratómetros Digitais

Os refratómetros digitais portáteis foram concebidos para medições fáceis, em segundos, numa variedade de amostras.

- As amostras são medidas após uma simples calibração com água destilada ou desionizada.

HI96811

0-50% Brix

0-28° Baumé

0-50% Brix

0-25% v/v Álcool potencial

0-50% Brix e Oechsle KMW

4,9 a 56,8 %v/v Álcool

Potencial (10 a 75 %Brix)



HI98198

Medidor ótico de oxigénio dissolvido

Este instrumento requer uma manutenção mínima. Com este medidor não necessita de membranas nem de soluções eletrolíticas, a sonda de OD está sempre pronta para realizar medições. A tecnologia de tampa inteligente da sonda ótica elimina os custos dispendiosos com membranas e soluções.

- Fornecido com tudo o necessário para realizar medições em campo, incluindo a sonda e acessórios, guardado em segurança numa mala de transporte robusta.

Descubra a [Família completa de Medidores Multiparâmetros](#)