

Manual de Instruções

HI 83730

Medidor de Iões Específico (ISM) para o valor dos peróxidos do azeite



Garantia

HI 83730 tem garantia de dois anos contra defeitos de fabrico e materiais, sempre que seja usado para a finalidade previsto e se proceda à sua conservação seguindo os instruções.

Esta garantia está limitada à reparação ou substituição sem despesas.

A garantia não cobre os danos devidos a acidente, mau uso do equipamento, utilização indevida, ou incumprimento da manutenção necessária.

Se necessitar assistência técnica, contacte com o seu distribuidor. Se estiver dentro da garantia, indique o número do modelo, data de compra, número de série e tipo de defeito. Caso a reparação não esteja coberta pela garantia, será comunicado o total dos gastos correspondentes.

Se o equipamento tiver de ser devolvido à Hanna Instruments, primeiro tem de se obter o Nº de Autorização de Devolução que pode ser obtido contactando o Departamento de Assistência Técnica e a unidade expedida deve ser previamente paga e enviada de forma segura para assegurar uma proteção completa.

Estimado Cliente,
Obrigado por escolher um produto Hanna. Este manual irá proporcionar a informação necessária para o correcto uso do equipamento. Leia-o cuidadosamente antes de usar o medidor. Se necessitar informação técnica adicional, não hesite em enviar-nos um e-mail para: info@hannacom.pt
Este equipamento cumpre com as directrizes de C.E.

Inspecção Preliminar

Realize uma inspecção minuciosa deste produto para assegurar-se de que não houve danos durante o transporte. Se reparar em algum defeito, informe o seu fornecedor.

Cada Medida de Iões Selectivos HI 83730 é fornecido completo com:

- reagentes para 10 testes;
- quatro seringas graduadas de 1 ml, tesouros, pano de limpeza;
- quatro pilhas de 1,5V AA e adaptador de CA
- manual de instruções e mala rígida de transporte

Nota: guarde todo o material de embalagem até estar seguro de que o equipamento funciona correctamente. Todos os elementos defeituosos tem de ser devolvidos na sua embalagem original.

Descrição Geral

O HI 83730 é um medidor microprocessador de auto-diagnóstico portátil que beneficia dos anos de experiência da Hanna como fabricante de instrumentos analíticos. Dispõe de um avançado sistema óptico baseado em uma lâmpada especial de tungsténio e um filtro de interferências de banda estreita que permite leituras da maior exactidão e repetibilidade. Todos os equipamentos vão calibrados de fábrica.

A função de auto-diagnóstico deste medidor oferece sempre os melhores condições de medição para garantir leituras de grande precisão. O nível de luz é ajustado automaticamente cada vez que se põe a zero o medidor, e se controla a temperatura da lâmpada para evitar o sobre-aquecimento.

Transcendencia e Utilização

Os Peróxidos são os produtos primários da oxidação do azeite. A sua identificação dá-nos informação útil sobre a conservação e rancidez do azeite. O HI 83730 permite a análise dos peróxidos em azeite segundo o método EC 2568/91 de forma rápida e simples.

Conteúdo de peróxidos no Azeite

< 10 meq O ₂ /kg	excelente conservação
10-15 meq O ₂ /kg	boa conservação
< 10 meq O ₂ /kg	azeite refinado
> 20 meq O ₂ /kg	azeite com rancidez

Especificações

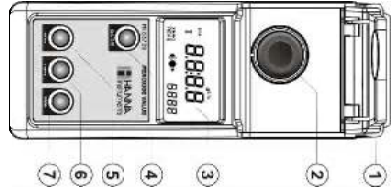
Gama	0,0 a 25,0 meq O ₂ /kg
Resolução	0,5 meq O ₂ /kg
Precisão	± 0,5 meq O ₂ /kg
Fonte de Luz	Lâmpada de tungsténio com filtro de interferência de banda estreita @ 466 nm

Método
adaptação do método EC 2568/91 e emendas subsequentes

Detector de Luz	fotocélula de silício
Condições de Trabalho	0 a 50 °C (32 a 122°F); máx 95% HR
Alimentação	4x1,5V AA o transformador de 12 VCC
Auto-desconexão	Após 15 minutos de inatividade
Peso/dimensões	512 g; 224 x 87 x 77 mm

Reactivos necessários	Descrição	Quantidade/teste
HI 83730A-0	Reagente A Peróxido	1 frasco
HI 83730B-0	Reagente B Peróxido	1 saquinho

Descrição Funcional



- 1) Tampa
- 2) Célula de medição
- 3) Display de Cristal Líquido (LCD)
- 4) Tecla ON/OFF, para ligar e desligar o medidor
- 5) Tecla ZERO, para por a zero o medidor
- 6) Tecla RANGE, para activar a contagem decrescente
- 7) Tecla READ, para realizar medições
- 8) Conector de Alimentação 12V a 20 VCC 2,5 Watts

Guia de Códigos do Mostrador

Esta mensagem aparece durante uns segundos cada vez que se liga o medidor.

Estas mensagens indicam o tipo de alimentação: "Line" (caso seja utilizada alimentação externa) ou o nível das pilhas.



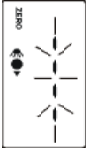
Indica que o equipamento está preparado e à espera do seguinte comando (Range ou Zero).

Após carregar RANGE, aparece o ícone relógio de areia e o mostrador exibe uma contagem decrescente de 6 minutos.

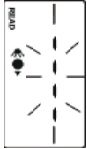


Indica que o medidor está a realizar a passagem a zero. Caso seja necessário, a intensidade da luz requista-se automaticamente.

O equipamento está a zero e pode ser realizada a medição.



Indica que o medidor está a realizar uma medição.



A voltagem das pilhas está a esgotar-se e os pilhos necessitam ser substituídos.



Indica que as pilhas estão descarregadas e devem ser substituídas. Após aparecer esta mensagem, o equipamento desliga-se. Mude os pilhos e reinicie o medidor.

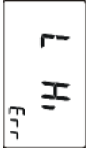


Mensagens de erro

O medidor perdeu a sua configuração. Contacte com o seu distribuidor ou Assistência Técnica Hanna.



"Light high": existe demasiada luz para realizar uma medição. Verifique a preparação do zero na cuvete.



"Light low": não há luz suficiente para realizar uma medição. Verifique a preparação do zero na cuvete.



