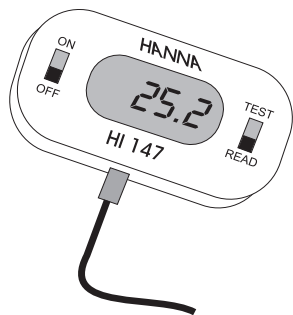


Manual de Instruções

HI147-00
HI147-01

Termómetros para Verificação em Frigoríficos



Estimado Cliente,

Obrigado por ter escolhido os produtos Hanna Instruments. Este manual fornece-lhe toda a informação necessária para que possa utilizar o instrumento correctamente bem como uma ideia mais precisa da sua versatilidade num vasto leque de utilizações. Antes de utilizar o instrumento, por favor leia este Manual de Instruções cuidadosamente. Se necessitar de mais informações técnicas não hesite em enviar-nos um e-mail para info@hannacom.pt ou consultar a nossa página na internet <http://www.hannacom.pt>

EXAME PRELIMINAR

Retire o instrumento da embalagem e examine-o. Cerifique-se de que não sofreu danos durante o transporte. Caso tenha sofrido, informe o revendedor.

Os medidores são fornecidos com pilha 1 x 1.5V AAA.

Nota: Deve conservar a embalagem completa até ter a certeza que o instrumento funciona correctamente. Em caso de anomalia, todos os instrumentos e acessórios devem ser devolvidos na sua embalagem original.

A Hanna Instruments reserva-se o direito de modificar o desenho, a construção e a aparência dos seus produtos sem aviso prévio.

DESCRIÇÃO GERAL

Estes instrumentos foram especialmente desenhados com um cabo de silicone compatível com alimentos e podem ser utilizados para monitorização contínua da temperatura em áreas de tratamento alimentar.

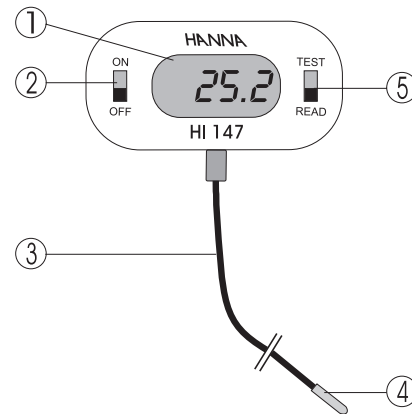
Simplesmente cole o medidor fora do frigorífico ou câmara frigorífica. Isto é possível mediante dois magnetos localizados nas traseiras do instrumento. A sonda pode ser então inserida dentro da câmara ou frigorífico para obter uma monitorização contínua da temperatura

Existem dois modelos:

- **O HI 147-00** indica a temperatura em Graus Centígrados
- **O HI 147-01** indica a temperatura em Graus Fahrenheit.

Um interruptor permite a qualquer momento, uma verificação rápida da calibração do medidor.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL



1. Mostrador
2. Interruptor ON/OFF
3. Cabo em Silicone compatível com alimentos
4. Sonda de Temperatura
5. Interruptor TEST/READ

ESPECIFICAÇÕES	
HI 147-00	
Gama	-50.0 a +150.0°C
Resolução	0.1°C
Precisão	±0.3°C (-20 a 90°C)
(@25°C/77°F)	±0.5°C (exterior)
Desvio Típico EMC	±0.5°C
HI 147-01	
Gama	-58.0 a +302°F
Resolução	0.1°F (-58.0 a 199.9°F), 1°F(200 a 302°F)
Precisão	±0.5°F (-4 a 194°F)
(@25°C/77°F)	±1°F (exterior)
Desvio Típico EMC	±1°F
Especificações em comum	
Sonda	Sonda em Aço inoxidável com cabo de silicone de 1m
Tipo/Vida da Pilha	1 x tipo 1.5V AAA 3 anos de uso contínuo
Dimensões	93 x 39 x 31mm
Peso	60g

GUIA OPERACIONAL

EFFECTUAR MEDIÇÕES

- Ligue o medidor e seleccione READ no interruptor TEST/READ.
- O valor de temperatura será indicado no mostrador
- Aguarde alguns segundos para que o mostrador estabilize.

VERIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO:

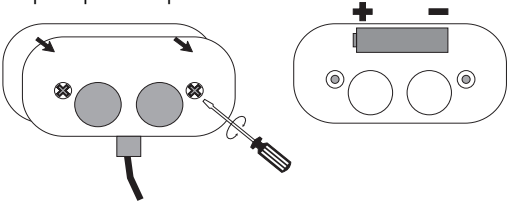
Selecione TEST no interruptor TEST/READ. Se o medidor está calibrado, o mostrador estabiliza e indica “0.0” (HI 147-00) ou “32.0” (HI 147-0) em alguns segundos. Para voltar ao modo de medição, mova o interruptor TEST/READ para READ. Se necessitar de nova calibração, contacte o seu revendedor ou a Assistência Técnica Hanna.

Nota:

- NÃO aperte a sonda nem coloque objectos pesados sobre o cabo. Se o cabo está danificado, o medidor necessita de ser substituído.

SUBSTITUIÇÃO DA PILHA

Quando o mostrador perde a nitidez, retire os dois parafusos atrás, retire a tampa traseira e substitua a pilha de 1.5V AAA, tendo em atenção a sua polaridade. Volte a colocar a tampa e aperte os 2 parafusos.



A pilha deve ser apenas substituída em locais seguros, usando o tipo de pilha especificado neste manual de instruções.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Recomendações de utilização
Antes de utilizar este instrumento, certifique-se da sua adequação ao meio em que o vai fazer.
A utilização destes instrumentos em áreas habitacionais pode originar interferências em equipamento de rádio e televisão. Qualquer alteração a estes instrumentos introduzida pelo utilizador pode resultar na degradação do seu desempenho. A fim de evitar choques eléctricos não use estes instrumentos quando as voltagens na superfície de medição excederem 24 VAC ou 60 VDC. A fim de evitar danos ou queimaduras não efectue medições em fornos microondas.

DECLARATION OF CONFORMITY

We
Hanna Instruments Italia Srl
via E. Fermi, 10
35030 Sarmeola di Rubano - PD
ITALY

herewith certify that the thermometer:
HI 146

has been tested and found to be in compliance with the following regulations:

IEC 801-2	Electrostatic Discharge
IEC 801-3	RF Radiated
EN 55022	Radiated, Class B
EN 61010-1	User Safety Requirement

Date of Issue: 26-10-2008

D. Volpato - Engineering Manager
On behalf of
Hanna Instruments S.r.l.

GARANTIA

O HI 147-00 e o HI 147-01 possuem um ano de garantia contra defeitos de fabrico na manufactura e nos materiais quando utilizados no âmbito das suas funções e manuseados de acordo com as instruções. A garantia é limitada à reparação ou substituição sem custos. Os danos resultantes de acidentes, uso indevido, adulteração ou falta de manutenção recomendada não estão cobertos pela garantia. Caso seja necessária assistência técnica, contacte o revendedor Hanna Instruments onde adquiriu o instrumento. Se este estiver coberto pela Garantia, indique o modelo, data de aquisição, número de série e natureza da anomalia. Caso a reparação não esteja coberta pela Garantia, será informado(a) do seu custo, antes de se proceder à mesma ou à substituição. Caso pretenda enviar o instrumento à Hanna Instruments, obtenha primeiro uma autorização junto do Departamento de Apoio a Clientes. Proceda depois ao envio, com todos os portes previamente pagos. Ao enviar o instrumento, certifique-se que está devidamente acondicionado e protegido. Para validar a Garantia, preencha e devolva o cartão anexo nos 14 dias após a compra.

Todos os direitos reservados. Reprodução total ou parcial proibida salvo com o consentimento por escrito do detentor dos direitos.