

Calibrador de sonda de bloco seco Mini Hot Point®

Série CL1000



- ✓ Controlador de temperatura digital 1/32 DIN embutido
- ✓ Projeto em miniatura resistente, manual, de bancada e portátil
- ✓ Leituras rápidas, precisas e estáveis.
- ✓ Tempo curto de aquecimento/resfriamento
- ✓ Projetos de poço padrão e métrico disponíveis
- ✓ Resfriamento automático do ventilador
- ✓ Modelos 230 Vac
Marcação CE
- ✓ Certificado de calibração NIST com 2 pontos de dados incluídos
- ✓ Incluídos maleta, cabo de alimentação e manual completo do operador
- ✓ Comunicação RS232 opcional com CN9-SW
Software de comunicações e cabo grátis.



CL1000A, exibida com sonda TTSS-HH, vendida separadamente. Para fazer o seu pedido, consultar preços e informações, acesse: omega.com/jtss-hh.

O calibrador de sonda de bloco seco Mini hot point® da OMEGA série CL1000 oferece uma solução rápida, precisa e estável para calibração de sondas de temperatura no laboratório e no campo, apresentando um design em miniatura, leve e reforçado. Existem 4 diferentes estilos de sondas de poços disponíveis (exibidos na próxima página). A série CL1000 foi projetada em um invólucro metálico personalizado, fabricado juntamente

com um controlador de DIN 1/32 de alto desempenho e foi projetada para atender a um alto nível de qualidade, confiabilidade e segurança. Cada unidade Vac 230 leva a marca CE e tem alcançado resultados elevados de desempenho acima dos níveis exigidos. O calibrador tem um intervalo de calibração de temperatura ambiente de 10 a 260° C (ambiente 20 a 500° F) e pode operar em um ambiente de 0 a 50° C (32 a 122° F) e a uma umidade relativa do ar entre 0 a 90% sem condensação.

Cuidado: Para evitar riscos de incêndio ou danos ao seu calibrador, sempre deixe-o esfriar até a temperatura ambiente antes de guardá-lo.

Fazemos alterações contínuas, de acordo com os avanços técnicos. Verifique se há recursos adicionais quando fizer o pedido.

Especificações

Intervalo de temperatura:

Ambiente 11 a 260° C

(ambiente 20 a 500° F)

Exatidão: ± 1,5° C (±2,75° F)

Resolução do display: 0,1°

Estabilidade: ± 0,15° C (± 0,3° F)

Uniformidade do tubo da sonda:
± 0,15° C (± 0,3° F)



CL1000 Mini Hot Point,® exibido calibrando uma sonda termopar, modelo KTSS-HH, acesse: omega.com/STC-hh, com o termômetro portátil HH64A, acesse: omega.com/hh64a.

A opção “-C2” permite realizar configuração remota, ajuste e leituras. É incluído software gratuito com estes modelos.

Tempo de aquecimento: 38 a 260° C (100 a 500° F), em 15 minutos
Tempo de resfriamento: 260 a 38° C (500 a 100° F), em 70 minutos

Condições Ambientais:

Temperatura: 0 até 50° C (32 até 122° F)

Umidade: 0 a 80% UR, sem condensação

Sensor de controle interno: RTD de platina, 100Ω, 0,00385, classe A

Requisitos de energia:

CL1000 (*): 3,15 A @ 115 VCA ~ (± 10%) 50/60 Hz, 275 W

CL1000 (*)-230V: 1,6 A @ 230 VCA ~ (± 10%) 50/60 Hz, 275 W

Dimensões: 127 W x 56 H x 155 mm D (5 x 2,2 x 6,1")

Peso: 1,7 kg (3,8 lb)

Aprovações: CE (somente para modelos 230 Vac)

Nota: Para especificações adicionais do controlador e detalhes sobre o software gratuito CN9-SW, incluído com modelos RS232, consulte os controladores da série CN9500 na página: omega.com/cn9500



O programa de garantia estendida OMEGACARESM está disponível para os modelos apresentados nesta página. Peça mais detalhes ao seu representante de vendas quando fizer um pedido. OMEGACARESM cobre peças, mão de obra e embalagens retornáveis equivalentes.

Para fazer seu pedido

Nº do modelo	Descrição
CL1000(*)	Calibrador de sonda de bloco seco Mini Hot Point®, 115 Vac
CL1000(*)-230V**	Calibrador de sonda de bloco seco Mini Hot Point®, 230 Vac

* Inserir o código do tipo de poço: “A”, “B”, “C” ou “D”. Ver diagramas à direita.

** Nota: Somente o modelo 230 Vac está disponível com marcação CE.

Opção de comunicações

Sufixo	Descrição
-C2	Comunicações RS 232 e software gratuito CN9-SW, com cabo de 1,8 m (6') incluso

Fornecido completo com cabo de 1,8 M (6'), estojo de transporte flexível, manual do operador e certificado de calibração NIST rastreável às temperaturas 121 e 260°C (250 e 500°F).

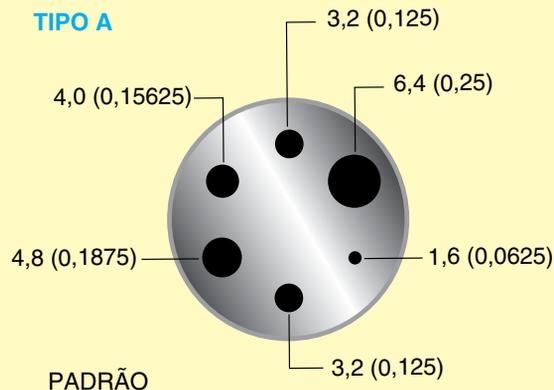
Exemplo de pedido: CL1000C-C2, Calibrador de bloco seco Mini Hot Point, poço tipo C e opção RS232. OCW-2, OMEGACARESM estende a garantia padrão de 3 anos para um total de 5 anos.

Tipos de poços personalizados disponíveis. Para informações sobre preços e entrega, entre em contato com o serviço de atendimento do departamento de engenharia do OMEGA.

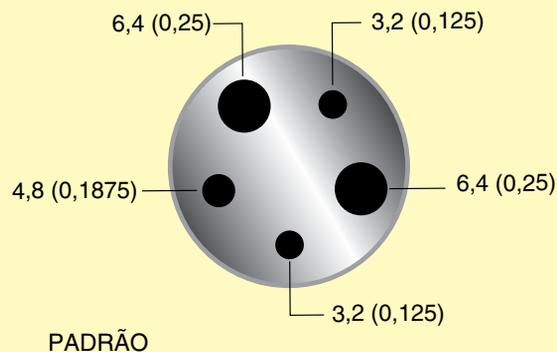
Tipos de poços disponíveis*

dimensões: mm (polegadas)

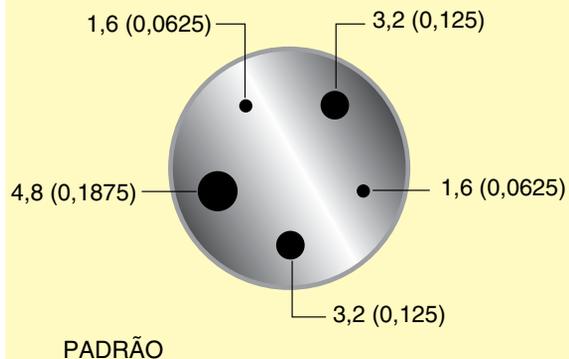
TIPO A



TIPO B



TIPO C



TIPO D

