

# Calibrador de sonda de bloco seco Mini Hot Point®

Série CL1000



Padrão Semente o modelo 230 Vac

- ✓ 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](http://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](http://omega.com/STC-hh), com o termômetro portátil HH64A, acesse: [omega.com/hh64a](http://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](http://omega.com/cn9500)



O programa de garantia estendida OMEGACARE<sup>SM</sup> está disponível para os modelos apresentados nesta página. Peça mais detalhes ao seu representante de vendas quando fizer um pedido. OMEGACARE<sup>SM</sup> 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).

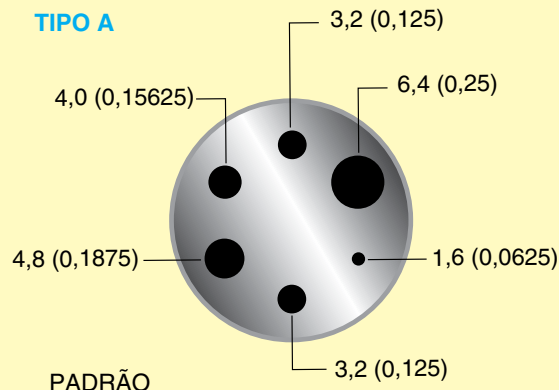
**Exemplo de pedido:** CL1000C-C2, Calibrador de bloco seco Mini Hot Point, poço tipo C e opção RS232. OCW-2, OMEGACARE<sup>SM</sup> estende a garantia padrão de 3 anos para um total de 5 anos.

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.

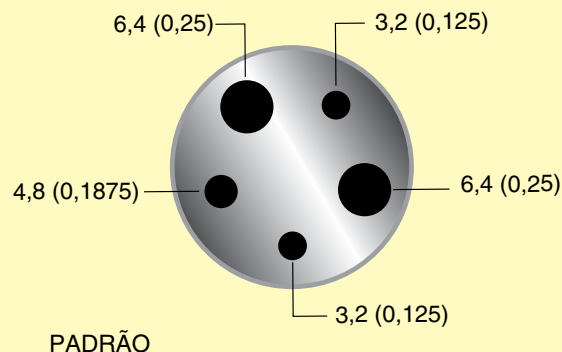
Tipos de poços disponíveis\*

dimensões: mm (polegadas)

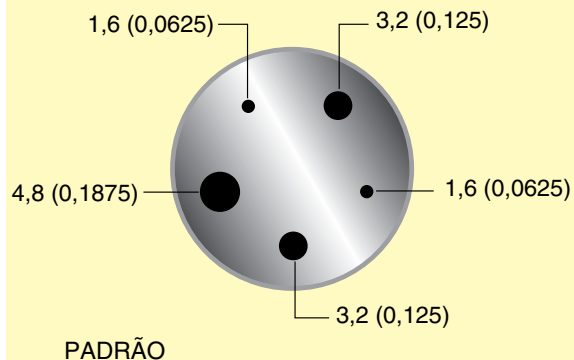
TIPO A



TIPO B



TIPO C



TIPO D

