

# Registrador de gráfico circular

Série CT87



- ✓ Gráfico circular de 152 mm (6") e de fácil leitura
- ✓ Entrada de termopar tipo J
- ✓ Display digital de LED da temperatura
- ✓ Controles no painel dianteiro para uma configuração fácil e rápida
- ✓ 3 intervalos de temperatura
- ✓ Rotação do gráfico de 6 horas, 24 horas ou 7 dias
- ✓ Rotação única ou contínua do gráfico
- ✓ Para uso em bancada ou fixado na parede
- ✓ Alça de transporte dobrável
- ✓ Estojo de policarbonato durável
- ✓ Conexão com plug-in SMP para termopar J
- ✓ Adaptador para operação de 120 VCA (220 VCA opcional)
- ✓ Bateria de reserva para interrupções de energia

**CT87LF ou CT87LC**

- ✓ Registradores de temperatura baixa
- ✓ Aplicações de medições típicas de temperatura
- ✓ Congeladores
- ✓ Refrigeradores
- ✓ Ambiental
- ✓ Câmaras Frias
- ✓ Temperaturas ambiente

**Intervalos do CT87LC**

- ✓ -40 até 0°C, -30 até 10°C e 10 até 50°C

**Intervalos do CT87LF**

- ✓ -40 até 30°F, -20 até 50°F e 50 até 120°F
- ✓ É fornecido com com sonda de 4,6 m (15') com ponta da



sonda 304 SS de 4" de comprimento, 1/8" de diâmetro

**CT87HF ou CT87HC**

- ✓ Registradores de temperatura alta para aplicações de medição de temperatura alta

- ✓ Fornos
- ✓ Câmaras de processamento

**Intervalos do CT87HC**

- ✓ 0 até 120°C, 0 até 250°C e 250 até 500°C

**Intervalos do CT87HF**

- ✓ 0 até 250°F, 0 até 500°F e 500 até 1000°F
- ✓ É fornecido com termopar isolado de bitola 24 de vidro de 6' de largura

Registrador CT87LF de baixa temperatura com sonda CT87-J-NP (inclusa com os modelos CT87L).

O registrador de temperatura da série CT87 é um instrumento de precisão utilizado para monitorar e registrar temperatura em um gráfico circular de 152 mm (6"). O CT87 pode ser carregado como um instrumento portátil ou pode ser fixado em um local. O CT87 oferece uma grande variedade de características para atender qualquer requisito de registro de temperatura. A combinação de 3 intervalos de temperatura e 3 velocidades de gráfico fornecem um alto grau de flexibilidade. Além disso, a rotação do gráfico pode ser ajustada para operação de turno único ou contínuo conforme a necessidade de cada aplicação. Para proteger o dado sendo registrado, o CT87 utiliza automaticamente uma bateria de reserva para manter a operação durante a interrupção de energia.

## Especificações

### Escala de temperatura selecionável:

#### Temperatura baixa em °F:

-40 até 30, -20 até 50, 50 até 120

#### Temperatura baixa em °C:

-40 até 0, -30 até 10, 10 até 50

#### Temperatura alta em °F:

0 até 250, 0 até 500, 500 até 1000

#### Temperatura alta em °C:

0 até 120, 0 até 250, 250 até 500

### Temperatura ambiente operacional:

0 até 49°C (32 até 120°F)

### Umidade relativa: 0 até 96%

### Exatidão: ±1°C (±2°F)

### Diâmetro do gráfico: 152 mm (6")

### Velocidade selecionável do gráfico:

6h, 24h, 7 dias

### Rotação selecionável do gráfico:

turno único, contínuo

### Exatidão da velocidade do gráfico: ±1%

### Display: LED de 3 dígitos de 13 mm (0,5")

### Caneta de registro: tipo de tinta

### Tamanho do estojo:

235 alt. x 184 larg. x 70 mm prof.  
(9¼ x 7¼ x 2¾")

### Peso: 2,2 kg (4 lb, 7 onças)

### Duração da bateria de reserva: 48h,

8 pilhas alcalinas "AA" (inclusas)

### Energia principal: 115 VCA, 50/60 Hz

ou 220 VCA, 50/60 Hz

### Sonda de temperatura:

#### Registrador de temperatura baixa:

CT87-J-NP (sonda com agulha)

#### Registrador de temperatura alta:

TC-GG-J-24-72-SMP-M-PP



modelo CT87LF de temperatura baixa, com sonda CT87-J-NP (inclusa com os modelos CT87L), mostrados em escala reduzida.

## Para fazer seu pedido

Nº do modelo	Voltagem	Intervalos
CT87LF	110	-40 até 30°F, -20 até 50°F
CT87LF-220	220	e 50 até 120°F
CT87LC	110	-40 até 0°C, -30 até 10°C
CT87LC-220	220	e 10 até 50°C
CT87HF	110	0 até 250°F, 0 até 500°F
CT87HF-220	220	e 500 até 1000°F
CT87HC	110	0 até 120°C, 0 até 250°C
CT87HC-220	220	e 250 até 500°C

## Acessórios

Nº do modelo	Descrição
CT87-PEN-BLACK	Caneta de substituição
CT87-J-NP	Sonda de substituição de temperatura baixa, 4" de comprimento, 1/8" de diâmetro, sonda com agulha 304 SS, sonda de 4,6 m (15')
TC-GG-J-24-72-SMP-M-PP	Sensor de substituição de temperatura alta, 6' de comprimento, termopar "J" isolado de bitola 24 de vidro de 6' de comprimento

**Observação:** estão disponíveis muitas outras sondas tipo "J", acesse omega.com. É fornecido completo com 1 pacote de gráficos variados, 2 canetas, adaptador CA, termopar tipo J, 8 pilhas alcalinas "AA" e manual de utilização. O CT87L também é fornecido com a sonda CT87-J-NP. O CT87H também é fornecido com sonda de termopar com fio revestido TC-GG-J-24-72-SMP-M.

**Exemplo de pedido:** CT87HC, registrador de gráfico circular de 110V com sonda de fio revestido inclusa.

OCW-3, A OMEGACARE<sup>SM</sup> estende a garantia padrão de 1 anos para um total de 4 anos.



O programa de garantia estendida da OMEGACARE<sup>SM</sup> está disponível para os modelos exibidos nesta página. A OMEGACARE<sup>SM</sup> cobre peças, mão de obra e embalagens retornáveis equivalentes. Consulte o seu representante de vendas para mais detalhes quando fizer seu pedido.

## Gráficos de substituição

Gráficos	Temperatura
CT87C--40-30F/(*)	-40 até 30°F
CT87C--40-0C/(*)	-40 até 0°C
CT87C--20-50F/(*)	-20 até 50°F
CT87C--30-10C/(*)	-30 até 10°C
CT87C-50-120F/(*)	50 até 120°F
CT87C-10-50C/(*)	10 até 50°C
CT87C-L(**)-MIX	60 gráficos variados
CT87C-0-250F/(*)	0 até 250°F
CT87C-0-120C/(*)	0 até 120°C
CT87C-0-500F/(*)	0 até 500°F
CT87C-0-250C/(*)	0 até 250°C
CT87C-500-1000F/(*)	500 até 1000°F
CT87C-250-500C/(*)	250 até 500°C
CT87C-H(**)-MIX	—

\* Insira "24H" para o gráfico de 24 horas, "6H" para 6 horas ou "7D" para 7 dias.

\*\* Insira F ou C para uma variedade de 60 gráficos.