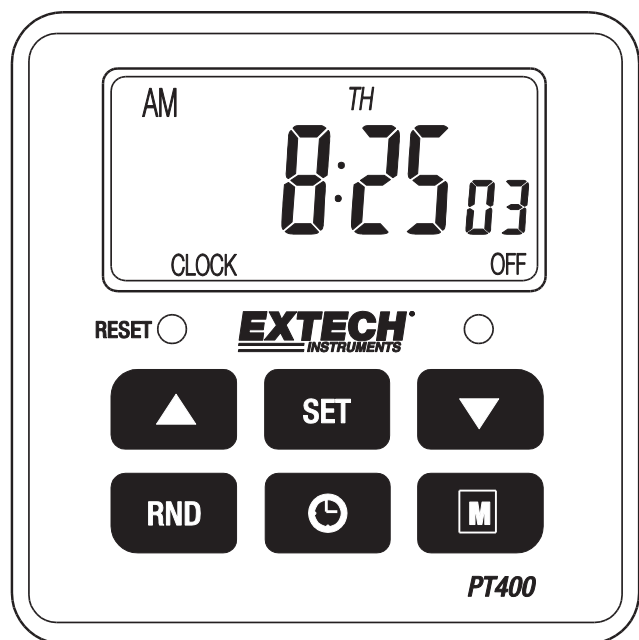


## Modelo PT400

### Temporizador Programável



Traduções adicionais do Manual do Usuário disponíveis em [www.extech.com](http://www.extech.com)

### Introdução

Obrigado por selecionar o Temporizador Programável PT400 da Extech. O PT400 é um temporizador programável que Liga e Desliga dispositivos no horário dos eventos programadas pelo usuário. É ideal para economizar energia e para segurança em casa. Ele também inclui um temporizador de contagem regressiva e um recurso randomizado.

Esse dispositivo é fornecido totalmente testado e calibrado e, com o uso apropriado, fornecerá muitos anos de serviço confiável. Por favor visite nosso website ([www.extech.com](http://www.extech.com)) para obter a última versão e traduções desse Guia do Usuário, Atualizações do Produto, Registrar Produtos, e Suporte ao Cliente.

### Funcionalidades

- 10 programas de temporizador de ON/OFF (Ligar/Desligar) com 16 opções para combinações de dia(s)
- Seleção do modo de 12/24 horas
- Modo de horário de verão
- Temporizador de contagem regressiva com 99 Horas, 59 Minutos, 59 Segundos
- Modo Manual para substituir as configurações do temporizador de ON/OFF (Ligar/Desligar) pré-programadas
- Reduz o consumo de energia ligando e desligando automaticamente os eletrodomésticos da casa
- O modo Anti-roubo randomizado protege sua casa

### Informações de Segurança

Para garantir a operação segura e serviço do medidor, siga de perto essas instruções. A não observância dessas advertências poderá resultar em lesões graves.

#### ADVERTÊNCIAS

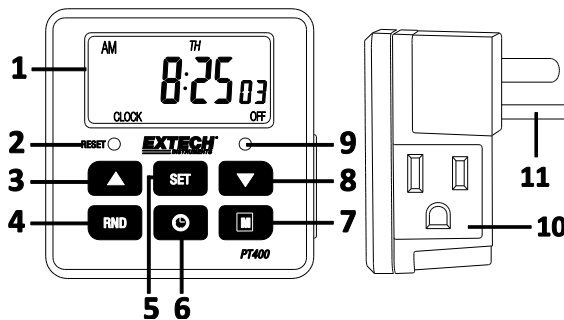
As ADVERTÊNCIAS identificam condições e ações perigosas que podem causar FERIMENTOS ou MORTE

- Não conecte dois ou mais temporizadores juntos.
- Não conecte um aparelho cuja carga exceda 15 Amperes.
- Sempre se assegure que o plugue do aparelho está totalmente inserido na tomada do temporizador.
- Desconecte da fonte de alimentação se precisar fazer limpeza. Limpe periodicamente a caixa externa com um pano úmido e detergente suave; não use produtos abrasivos ou solventes.
- Não mergulhe em água ou qualquer outro líquido.
- Não conecte o temporizador em um aquecedor ou aparelho semelhante. Nunca deixe aquecedores ou aparelhos semelhantes sem vigilância durante a operação.

## Descrição

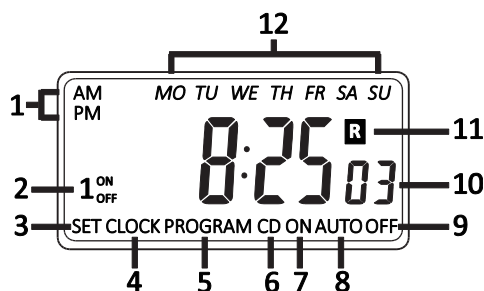
### Descrição do Medidor

1. LCD
2. Botão de Reset
3. ▲ botão
4. Botão de RND
5. Botão de SET
6. Botão do temporizador de contagem regressiva
7. Botão M (Manual)
8. ▼ botão
9. Indicador de alimentação ON/OFF (Ligado/Desligado)
10. Tomada do aparelho
11. Plugue de alimentação



### Descrições da Tela

1. Configuração de AM ou PM para o modo de Relógio
2. Modo de configuração do temporizador de ON/OFF (Ligar/desligar): 10 temporizadores de ON/OFF (Ligar/desligar) disponíveis.
3. Set (Configurar): Pisca no modo de configuração do relógio
4. Clock (Relógio): Aparece quando o medidor está em modo de operação normal
5. Program (Programa): Aparece durante a programação dos temporizadores de ON/OFF
6. CD: Pisca quando o medidor está no modo de temporizador de contagem regressiva
7. ON (Ligado): Aparece quando o usuário substitui o modo automático, Ligando o temporizador manualmente
8. AUTO: O dispositivo irá operar no modo de programação, conforme configurado pelo usuário
9. OFF (Desligado): Aparece quando o usuário substitui o modo automático, Desligando o temporizador manualmente
10. Tempo atual em horas, minutos e segundos (HH:MM:SS)
11. R (Modo randomizado): O temporizador irá Ligar/Desligar em intervalos aleatórios entre as 18:00 e as 06:00 horas
12. Dia(s) da semana: O temporizador pode ser configurado em 16 combinações de dia(s)



### Descrições dos Botões

1. **RESET:** Exclui **TODOS** os dados na memória, incluindo a hora atual e todos os programas
2. **▲:** Acesse o modo de programa do temporizador de ON/OFF e percorra as opções de configuração

3. **SET:** Pressão longa para definir o relógio (dia e hora). Pressões curtas para percorrer as telas de programação do temporizador de ON/OFF. Pressão curta para salvar a seleção
4. **▼:** Acesse o modo de temporizador de contagem regressiva. Percorra as opções de programação
5. **RND:** Configure ou cancele a função aleatória
6. **🕒:** Configure ou cancele a função de contagem regressiva
7. **M** Manual: Substitua manualmente o temporizador de ON/OFF automático para forçar o temporizador a Ligar/Desligar.

## Operação

### Configuração Inicial

1. Pressione o botão **RESET** com um clipe de papel ou objeto semelhante, até a tela ficar em branco. Libere o botão e o PT400 irá efetuar reset do relógio, excluir todos os programas armazenados e, em seguida, apresentar a tela de funcionamento normal ('CLOCK' aparece na parte inferior do LCD).
2. Programe o relógio (dia e hora), conforme descrito na seção 'Configurar Relógio'.
3. Programe os Temporizadores de ON/OFF conforme descrito na seção 'Configurar Temporizadores de ON/OFF'.
4. Conecte o temporizador em uma tomada de corrente de 125 VAC
5. Quando conectado, o PT400 começará carregando a bateria interna de reserva. São precisas 14 horas para carregar a bateria completamente, mas você pode configurar e usar o dispositivo enquanto está carregando.

### Nota de Programação

Para os passos de programação abaixo, se você demorar 20 segundos entre a pressão das teclas da programação, o medidor sairá automaticamente do modo de programação e retornar para a tela de operação normal. Se isso acontecer, volte a entrar no menu e continue a programar.

### Configurar o Relógio

1. A partir do modo de exibição normal ('CLOCK' apresentado na parte inferior do LCD), pressione longamente o botão SET. O dia da semana e 'SET' irão piscar na tela.
2. Pressione ▲ ou ▼ para definir o dia da semana.
3. Pressione o botão SET até os dígitos da hora piscarem.
4. Pressione ▲ ou ▼ para definir a hora.
5. Pressione SET até os dígitos dos minutos piscarem.
6. Pressione ▲ ou ▼ para definir os minutos.
7. Pressione SET para salvar e retornar para a tela de operação normal.

### Configurar os Temporizadores de ON (Ligar) e OFF (Desligar)

Você pode facilmente configurar o Temporizador para Ligar e Desligar automaticamente em certos dias e horários, conforme detalhado abaixo. Existem dez (10) temporizadores de ON e dez (10) de OFF; cada temporizador tem dezesseis (16) opções de combinações de dias.

1. Pressione ▲ para percorrer as telas do temporizador de ON/OFF. A primeira tela é 1<sup>ON</sup> (primeiro temporizador de ON) e segunda tela é 1<sup>OFF</sup> (primeiro temporizador de OFF), etc. 'PROGRAM' aparece no LCD.
2. Na tela do temporizador desejado, pressione SET. O dia da semana e o ícone 'SET' irão piscar.
3. Use ▲ ou ▼ para percorrer o(s) dia(s) da semana. Pare a rolagem na configuração desejada.
4. Pressione o botão SET. Os dígitos da hora irão piscar.
5. Pressione o botão ▲ ou ▼ para definir a hora.
6. Pressione o botão SET. Os dígitos dos minutos irão piscar.
7. Pressione o botão ▲ ou ▼ para definir os minutos.
8. Pressione SET para salvar.
9. Repita os passos acima para até dez (10) temporizadores de ON e OFF.
10. Quando todos os temporizadores de ON e OFF forem configurados, use o botão ▲ ou ▼ para passar para o modo de operação normal ('CLOCK' é exibido) ou aguarde 20 segundos para o medidor desligar.
11. O temporizador está agora configurado para Ligar (ON) e Desligar (OFF) no(s) horário(s) especificado(s).

### Modo Manual

No modo Manual, você pode Ligar ou Desligar manualmente o Temporizador. Ligar (ON) ou Desligar (OFF) o temporizador irá Ligar e Desligar o aparelho. Tenha cuidado ao usar o controle manual.

Ligar ou Desligar manualmente o temporizador substitui os programas de ON e OFF selecionados pelo usuário e, assim, o PT400 não irá Ligar/Desligar conforme programado.

1. Para Ligar o Temporizador manualmente, pressione o botão **M** até 'NO' aparecer na parte inferior do LCD e o LED indicador Ligar-se.
2. Para Desligar o Temporizador, pressione o botão **M** até 'OFF' aparecer na parte inferior do LCD e o LED indicador Desligar-se.
3. Para voltar ao modo automático, pressione o botão **M** até 'AUTO' aparecer no LCD.

### Modo Randomizado

No modo Randomizado, o temporizador irá ligar automaticamente com 10 ~ 31 minutos de intervalo entre as de 18;00 e as 06;00 horas.

1. Pressione o botão **RND** botão para Ligar/Desligar o modo. 'R' aparecerá no LCD quando este modo está ativo.
2. O modo Randomizado não está disponível ao programar o Relógio, configurar os temporizadores de ON/OFF, ou ao usar o Temporizador de contagem regressiva.
3. A funcionalidade Randomizada só irá funcionar quando em modo AUTOMÁTICO entre as 18;00 e as 06;00 horas.

### Temporizador de Contagem Regressiva

O temporizador de contagem regressiva se Liga ou Desliga conforme definido pelo usuário, após ter decorrido um tempo de contagem regressiva programado. O tempo máximo de contagem regressiva é de 99 horas, 59 minutos e 59 segundos.

1. Pressione ▼ para acessar o Temporizador de Contagem regressiva. "CD" aparece na tela.
2. Pressione SET. "OFF" irá piscar.
3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar ON ou OFF. Isso indica ao temporizador para Ligar ou Desligar depois que o temporizador de contagem regressiva terminar.
4. Pressione SET. Os dígitos da hora irão piscar.

5. Pressione ▲ ou ▼ para definir a hora.
6. Pressione SET para salvar. Os dígitos dos minutos irão piscar.
7. Pressione ▲ ou ▼ para definir os minutos.
8. Pressione SET para salvar. Os dígitos dos segundos irão piscar.
9. Pressione ▲ ou ▼ para definir os segundos.
10. Pressione SET para salvar.
11. Pressione para retornar ao modo de operação normal ('CLOCK' é exibido).
12. Pressione CD. O aparelho irá iniciar a contagem regressiva ('CD' irá piscar na tela).
13. O temporizador de contagem regressiva não irá funcionar com o medidor em modo MANUAL ou RANDOM.
14. Quando a contagem regressiva terminar, o ícone 'CD' pára de piscar, e o aparelho se Liga ou Desliga (conforme definido pelo usuário). O indicador de LED irá se Ligar ou Desligar em conformidade.
15. Observe que, enquanto o medidor está em contagem regressiva, as funções programadas do temporizador de ON/OFF são suspensas.

### Modo de 12/24 Horas

A partir do modo de operação normal, pressione os botões do temporizador e de SET simultaneamente para alternar entre os modos de 12 e 24 horas.

### Modo de Horário de Verão

1. Pressione os botões M (MANUAL) e SET simultaneamente. A tela mostra 'S' e o relógio avança 1 hora.
2. Para reverter, pressione MANUAL e o SET novamente. O relógio volta 1 hora para trás e o 'S' desaparece da tela.

## Especificações

Tela	LCD Multi-função
Tensão operacional	125 VAC 60 Hz
Resolução do Temporizador de ON/OFF	Um (1) minuto
Precisão	±1 minuto/mês
Carga Máxima	15 A Uso geral ou Resistivo, 10 A Tungstênio, 1/2HP, TV-5
Reserva da bateria	NiMH 1,2 V > 100 horas
Temperatura de Operação	-10 a 40 °C (14~104 °F)
Dimensões do Medidor	130 x 66 x 41 mm (5,1 x 2,6 x 1,6")
Peso	108 g (3,8 oz.)
Conformidade com segurança	Listado em ETL

Copyright © 2017-2018 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados incluindo direito de reprodução por inteiro ou em partes em qualquer forma

Com Certificação ISO-9001

[www.extech.com](http://www.extech.com)