

T-EST - 0042/ T-EST - 0060

Estação Meteorológica Digital Sun

Foto meramente ilustrativa



**MANUAL DE
INSTRUÇÕES**

Antes de usar

Leia atentamente o manual de instruções antes de usar este dispositivo. Estas informações irão ajuda-lo a familiarizar-se com o seu novo dispositivo, conhecer todas as suas funções e partes, conhecer detalhes importantes sobre o seu primeiro uso, como opera-lo e obter instruções em caso de falha.

Seguir o manual de instruções evita danos ao dispositivo e a perda dos seus direitos decorrentes de uso indevido.

Não nos responsabilizamos por qualquer dano que ocorra por estas instruções não serem seguidas.

Dê atenção aos conselhos de segurança.

Guarde este manual para consultas futuras.

Conteúdo da embalagem

- Estação meteorológica.
- Transmissor externo.
- Manual de instruções.
- Fonte de alimentação

Segurança

- O produto é exclusivamente destinado ao fim de aplicação descrito neste manual.
- Reparos não autorizados, adaptações ou modificações são proibidos.
- O dispositivo não deve ser usado para fins médicos ou de informação pública. Destina-se exclusivamente para uso doméstico.

Cuidado! Risco de eletrocussão!

- Conecte a fonte de alimentação da estação meteorológica somente a uma tomada instalada de acordo com as normas técnicas para instalações elétricas e com tensão de 230 V.
- A tomada elétrica deve ser instalada perto do equipamento e deve ser facilmente acessível.
- A estação meteorológica e a fonte de alimentação não devem entrar em contato com a água ou umidade. Deve ser utilizada em ambientes secos.
- Não use a estação meteorológica ou a fonte de alimentação se estiverem danificados.
- Mantenha o dispositivo fora do alcance de pessoas (incluindo crianças) que não podem compreender plenamente os riscos potenciais de manipulação de equipamentos elétricos.
- Retire o plug da tomada imediatamente se ocorrer alguma falha ou se a unidade não for usada por um longo período de tempo.
- Use apenas a fonte de alimentação fornecida com a estação meteorológica.

Cuidado! Risco de lesão

- Mantenha este instrumento e as pilhas fora do alcance de crianças.
- As pilhas não devem ser jogadas no fogo, sofrer curto circuito, desmontadas ou recarregadas. Risco de explosão!
- As pilhas contêm ácidos nocivos à saúde.
- Pilhas fracas devem ser trocadas o mais rápido possível para evitar danos causados por vazamentos.
- Não use uma combinação de pilhas novas com usadas ou de tipos diferentes.
- Use luvas e óculos resistentes a produtos químicos ao manusear pilhas vazadas.

Informações importantes sobre a segurança do produto

Não exponha o instrumento a temperaturas extremas, vibrações ou choques. O transmissor externo é resistente a respingos de água, mas não é a prova d'água. Posicione o transmissor em um local a sombra e seco.

Descrição do instrumento

Visor da estação meteorológica

- A1. Previsão meteorológica com símbolos.
- A2. Temperatura externa e símbolo de recepção de sinal.
- A3. Temperatura máxima e mínima externa.
- A4. Símbolo das pilhas do transmissor externo.
- A5. Temperatura e umidade interna.
- A6. Relógio radio-controlado com segundos, dia da semana e calendário.
- A7. Função Snooze (soneca) e símbolo de alarme.
- A8. Símbolo de recepção DCF, DST e símbolo PM.
- B1. Botão de luz e função snooze.



Botões de funcionamento

B2: Botão Mode.

B3: Botão Alarme.

B4: Botão ▲

B5: Botão ▼

B6: Botão WAVE

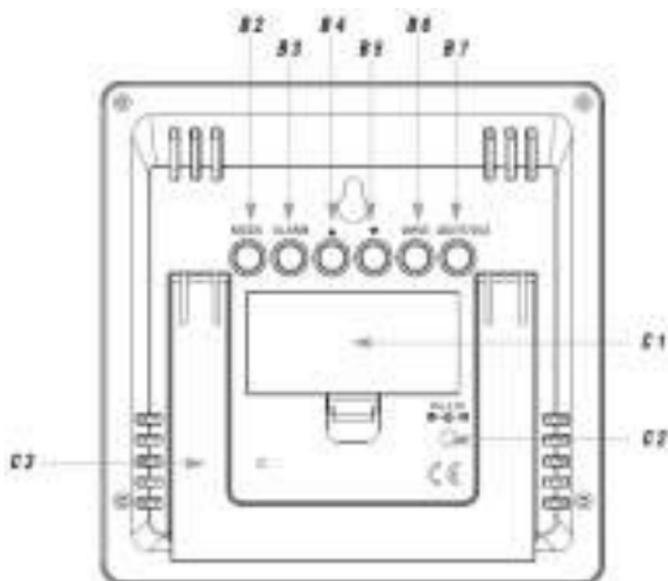
B7: Botão Light/SNZ.

Estação meteorológica

C1: Compartimento de pilhas.

C2: Conexão da fonte de alimentação.

C3: Suporte retrátil.



Para ligar

Coloque a estação meteorológica e o transmissor em uma mesa com uma distância de aproximadamente 1.5 metros.

Evite proximidade com fontes de possíveis interferências (dispositivos eletrônicos e instalações de rádio).

Abra o compartimento das pilhas do transmissor. Insira duas pilhas novas de 1.5 V tipo AAA no compartimento de pilhas observando a polaridade correta.

Remova a película protetora do visor da estação meteorológica.

Conecte a estação meteorológica a fonte alimentação. Insira o conector da fonte de alimentação na estação meteorológica e o adaptador em uma tomada.

Importante: Certifique-se de que a tensão elétrica da tomada é 230 V. Caso contrário, sua estação meteorológica será danificada.

O dispositivo irá alertá-lo com um sinal sonoro e todos os seguimentos LCD serão exibidos brevemente.

A luz de fundo é ativada permanentemente.

A temperatura interna será exibida no visor da estação meteorológica e a estação tentará receber a temperatura externa e o símbolo de recepção piscará.

Se a estação meteorológica não receber sinal do transmissor de temperatura externo, no visor será exibida a descrição "- - -". Verifique se existe alguma fonte de interferência.

Após a recepção de hora DCF, você pode iniciar uma procura do transmissor externo manualmente. Mantenha pressionado o botão ▼ por 3 segundos. A estação meteorológica tentará receber os dados de temperatura externa.

Recepção de hora DCF

Esta função não está disponível no Brasil.

A hora da estação meteorológica pode ser definida manualmente. Veja a seção "Configuração manual do relógio e calendário".

Como instalar as pilhas na estação meteorológica

Abra o compartimento de pilhas da estação meteorológica.

Insira duas pilhas de 1.5 V AAA. Certifique-se de que a polaridade esteja correta.

Feche o compartimento de pilhas novamente.

Para manter o visor iluminado e economizar as pilhas, use a fonte de alimentação.

As pilhas funcionarão como energia reserva em caso de falta de energia elétrica.

Visor iluminado

Atenção: O visor só ficará permanentemente iluminado quando for utilizada a fonte de alimentação. Pressione o botão LIGHT/SNZ para selecionar um dos quatro níveis de intensidade luminosa do visor.

Para ativar temporariamente a luz de fundo do visor, pressione o botão LIGHT/SNZ (somente quando estiver funcionando com pilhas).

Operação

Importante: Durante a recepção do sinal externo de temperatura e hora DCF os botões não funcionarão.

Durante a operação, todas as configurações serão confirmadas com um breve sinal sonoro.

O instrumento encerrará automaticamente a configuração se nenhum botão for pressionado por um longo período de tempo.

Mantenha pressionados os botões ▲ ou ▼ para passagem de parâmetros de forma mais rápida.

Configuração manual do relógio e do calendário

Mantenha pressionado o botão MODE para entrar no modo de configuração.

A indicação de ano começará a piscar (padrão 2014).

Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar o ano.

Pressione o botão MODE e a sequência de configuração será exibida da seguinte

maneira: mês, ano, data, sequência mês/dia ou dia/mês, o idioma (padrão Alemão), fuso horário (padrão 00), exibição de hora 24h ou 12 (24hr padrão), horas e minutos. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar.

A hora ajustada manualmente será substituída pela hora DCF quando o sinal for recebido com sucesso. (Hora DCF não disponível no Brasil).

Configuração do fuso horário

No modo de configuração você pode corrigir o fuso horário (-12/+12).

A configuração de fuso horário é necessária em países onde é possível receber a hora DCF mas o fuso horário é diferente da Alemanha.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar.

Confirme a configuração com o botão MODE.

Configurar o idioma do dia da semana

Os idiomas disponíveis para o dia da semana são: alemão (GE), francês (FR), italiano (IT), espanhol (SP), holandês (DU), dinamarquês (DA) e inglês (EN).

Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar.

Confirme a configuração com o botão MODE.

Configuração do alarme

Mantenha pressionado o botão ALARM.

AL e 6:00 aparecem no visor.

Os dígitos das horas estarão piscando. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar as horas.

Pressione novamente o botão ALARM para ajustar os minutos utilizando os botões ▲ ou ▼. Confirme os ajustes pressionando novamente o botão ALARM.

No visor o símbolo para soneca e o número 10 (padrão) estarão piscando.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar os minutos (1-60) do intervalo soneca. Confirme a configuração pressionando o botão ALARM.

A hora atual aparece no visor. Pressione ALARM novamente para ativar o alarme.

O símbolo do alarme aparece no visor.

Quando a hora do alarme é atingida, o sinal do alarme soará.

O símbolo do alarme estará piscando. Pressione qualquer botão para parar o alarme.

Se o alarme não for parado manualmente, o alarme desligará automaticamente após um minuto e será ativado novamente.

Quando o sinal do alarme soar, pressione o botão para iluminar o visor na parte frontal da estação meteorológica ou o botão LIGHT/SNZ na parte traseira da estação meteorológica e a função soneca será ativada.

Os símbolo Zz e de alarme estarão piscando no visor.

O alarme será interrompido pelo tempo definido como soneca.

Pressione o botão ALARM e a função soneca será desligada.

Pressione o botão ALARM novamente e a função alarme será desligada.

Visor

Pressione o botão MODE para exibir a hora de alarme.

Definir a unidade de temperatura

Pressione o botão ▼ para selecionar a unidade de temperatura entre °C e °F.

Reiniciar os valores máximo e mínimo

Os valores máximo e mínimo são automaticamente reiniciados a meia noite.

Mantenha pressionado o botão ▲ por três segundos para reiniciar manualmente os valores máximos e mínimos de temperatura externa.

Símbolos de previsão do tempo

Existem quatro símbolos de tempo diferentes (ensolarado, parcialmente nublado, nublado e chuvoso).

A previsão do tempo é de 12 a 24 horas e indica uma tendência climática geral. Por exemplo, se o tempo atual estiver nublado e o ícone da chuva for exibido, isso não

significa que a estação esta com defeito por que não esta chovendo. Quer dizer que a pressão atmosférica caiu e o tempo deve piorar, mas não necessariamente chuvoso. O símbolo do sol também aparece a noite se houver uma noite estrelada.

Posicionamento e fixação da estação meteorológica e do transmissor externo

Com o suporte dobrável na parte de trás da unidade, a estação pode ser colocada sobre qualquer superfície plana ou em uma parede através do orifício na parte de trás. Escolha uma posição onde haja sombra e seja seco para o transmissor externo. Escolha uma posição protegida do sol e sem umidade. A luz do sol direta adultera as medidas e a umidade contínua prejudica os componentes eletrônicos.

Verifique o sinal de transmissão entre a estação meteorologia e o transmissor (alcance de 60 metros em campo aberto). Dentro de salas de concreto armado (porões e superestruturas), o sinal de recebimento é naturalmente enfraquecido.

Se necessário escolha outra posição para o transmissor ou para a estação meteorológica.

Se a transmissão é bem sucedida o transmissor pode ser fixado.

O transmissor externo pode ser pendurado na parede pelo orifício na parte de trás ou você pode posicionar o dispositivo em uma superfície plana.

Cuidado e manutenção

Limpe o dispositivo com um pano limpo e macio. Não use solventes ou produtos abrasivos. Remova as pilhas e desconecte a fonte de alimentação se não usar por um longo período de tempo.

Mantenha o dispositivo e um lugar seco.

Troca das pilhas

Troque as pilhas do transmissor externo quando o símbolo das pilhas aparecer no visor da estação meteorológica na seção da temperatura externa.

Abra o compartimento das pilhas do transmissor externo puxando a tampa para baixo. Insira duas pilhas novas de 1.5 V tipo AAA. Certifique-se de que a polaridade esta correta.

Se você utiliza a estação meteorológica somente com pilhas, troque as pilhas quando as funções começam a falhar.

Abra o compartimento das pilhas da estação meteorológica.

Coloque duas pilhas novas de 1.5 V tipo AAA. Certifique-se de que a polaridade esta correta.

Nota: Quando as pilhas são trocadas, a comunicação entre o transmissor externo e a estação meteorológica deve ser restaurada. Sempre coloque as pilhas em ambos dispositivos ou inicie manualmente a procura pelo transmissor.

Solução de problemas

Problemas	Solução
Nenhuma indicação na estação meteorológica.	<ul style="list-style-type: none">• Operação pela fonte de alimentação: Verifique a conexão da fonte de alimentação.• Operação por pilhas: Verifique se a polaridade das pilhas esta correta. Troque as pilhas.
Sem recepção do transmissor, exibição "---".	<ul style="list-style-type: none">• Nenhum transmissor instalado.• Verifique as pilhas do transmissor externo (não use pilhas recarregáveis).• Reinicie o transmissor e a estação meteorológica de acordo com o manual.• Inicie uma busca manual do transmissor externo: mantenha pressionado o botão.• Escolha outro lugar para o transmissor ou para a estação meteorológica.• Reduza a distância entre o transmissor e a estação meteorológica.• Verifique se existe algum tipo de interferência.
Sem recepção de DCF (não disponível no Brasil).	<ul style="list-style-type: none">• Pressione o botão WAVE para iniciar a inicialização automaticamente.• Aguarde a tentativa de recepção durante a noite.• Escolha outro lugar para a estação meteorológica.• Configuração manual da hora.• Reinicie a estação meteorológica de acordo com o manual.
Exibição incorreta	<ul style="list-style-type: none">• Troque as pilhas.

Descarte adequado

Este produto foi fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados.

Nunca jogue pilhas no lixo doméstico. Como consumidor você deve descartar o dispositivo em locais de coleta adequados de acordo com os regulamentos nacionais ou locais, a fim de proteger o meio ambiente. Os símbolos dos metais pesados contidos são: Cd= cádmio, Hg= mercúrio, Pb= chumbo.



Este equipamento é identificado de acordo com a Diretiva de Resíduos Elétricos e Eletrônicos da EU (WEEE).



Não descarte este produto com outros resíduos domésticos. Ao fim da vida útil do dispositivo o usuário é obrigado a levar o dispositivo a um ponto de coleta de equipamentos eletroeletrônicos a fim de garantir o descarte ambientalmente compatível.

Especificações

Estação meteorológica:

Faixa de medição de temperatura: 0°C até 50°C

Resolução: 1°C

Faixa de medição de umidade: 20% a 95% UR

Resolução: 1%

Alimentação: Fonte 230 V 50 Hz (incluída) ou 2 pilhas 1.5 V AAA (não incluídas)

Dimensões: 120x25 (70)x120 mm

Peso: 168 g (sem pilhas)

Transmissor externo:

Faixa de medição de temperatura: -20°C a 60°C

Resolução: 1°C

Indicação HHH/LLL quando fora da faixa de medição.

Alcance: 60 metros em campo aberto.

Frequência de transmissão: 433 Mhz

Potência máxima da radiofrequência: < 10 mW

Alimentação: 2 pilhas 1.5 V AAA (não inclusas)

Dimensões: 40 x 24 x 92 mm



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.



Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros LTDA
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP: 91751-000 | CNPJ: 87.156.352/0001-19
Tel.: 51 3245.7100 | Fax: 51 3248.1470
www.incoterm.com.br



Origem: TFA/China

Rev000_08/2017_MKT/PNM