



**Estação Meteorológica Slimline
Modelo: BAR988HG / BAR986HG**

MANUAL DO USUÁRIO



POR

SUMÁRIO

Apresentação	3
Visão geral do produto	4
Vista frontal	4
Vista traseira	5
Tela de cristal líquido	6
Sensor remoto (RTGR328N)	9
Começando	10
Pilhas	10
Adaptador CA (Unidade principal)	11
Alteração de ajustes	11
Sensor remoto	12
Ajuste do sensor termo/higrômetro (RTGR328N)	12
Transmissão de dados do sensor	13
Procura do sensor	13
Relógio e calendário	14
Relógio radiocontrolado	14
Ligar e desligar o relógio radiocontrolado	15
Ajuste do relógio	15
Alternar o visor do relógio	15
Alarmes	16
Ajuste do alarme diário	16
Ajuste do pré-alarme	16

Ativação do alarme	17
Função "Soneca"	17
Barômetro	17
Exibição da área do barômetro	17
Seleção da unidade de medição	17
Exibição do histórico do barômetro	18
Tela do gráfico de barras	18
Ajuste da altitude	18
Previsão do tempo	18
Ícones de previsão de tempo	19
Medição de UV	19
Novos recursos extras de UV	20
Temperatura e umidade	21
Exibição da área de temperatura e umidade	21
Seleção da unidade de medição	21
Seleção do canal do sensor	21
Registros mínimo e máximo	22
Tendência de Temperatura e umidade	22
Zona de conforto	22
Heat Index	22
Luz de fundo	23
Reinicialização do sistema	23
Segurança e cuidados	23
Avisos	23

POR

Solução de problemas	24
Especificações	24
Sobre a Oregon Scientific	26
Declaração de conformidade EC	26



POR

APRESENTAÇÃO

Agradecemos sua preferência pela Estação Meteorológica Slimline Oregon Scientific(tm) BAR988HG / BAR986HG. Este avançado aparelho incorpora leituras de medição do tempo, de monitoramento meteorológico, da temperatura e umidade do ambiente interno e externo, de tendências barométricas e ajuste de altitude em um dispositivo único que pode ser usado no conforto da sua casa.

A caixa contém:

- Unidade principal
- Sensor remoto (RTGR328N)
- Sensor de UV (UVR138) - opcional
- Adaptador CA de 6 V
- Pilhas

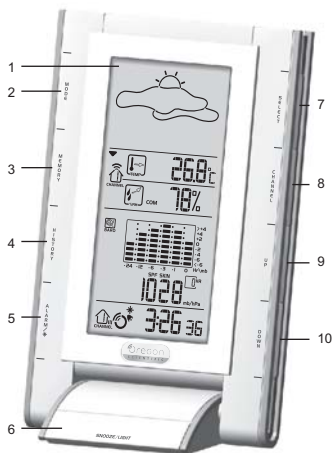
BAR988HG --- Unidade principal BAR988HG + Sensor remoto RTGR328N

BAR986HG --- Unidade principal BAR986HG + Sensor remoto RTGR328N + Sensor de UV UVR138

OBSERVAÇÃO Os sensores remotos THGR328N (5 canais) e THGR228N (3 canais) também são compatíveis com esta estação meteorológica. Os sensores extras são vendidos separadamente. Para obter mais informações, entre em contato com o seu revendedor local.

VISÃO GERAL DO PRODUTO

VISTA FRONTAL

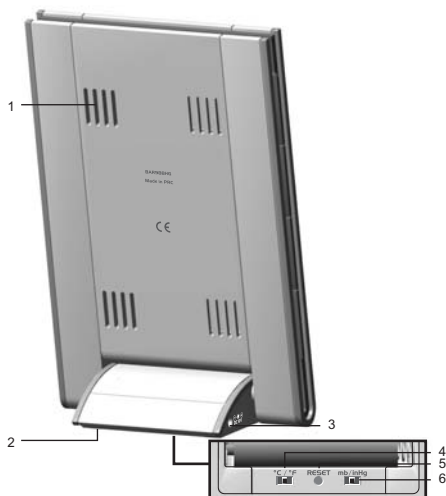


1. Tela de cristal líquido
2. **MODE:** Altera os ajustes e a exibição
3. **MEMORY:** Exibe as leituras atuais, máximas e mínimas de temperatura, umidade e UV
4. **HISTORY:** Exibe as leituras do histórico do barômetro e de UV
5. **ALARM / * :** Exibe o estado do alarme. Ajusta o alarme
6. **SNOOZE / LIGHT:** Ativa a função "Soneca" de 8 minutos ou a luz de fundo
7. **SELECT:** Alterna as áreas
8. **CHANNEL:** Alterna a tela do sensor remoto
9. **UP:** Aumenta o ajuste. Ativa o relógio radiocontrolado
10. **DOWN:** Reduz o ajuste. Desativa o relógio radiocontrolado



POR

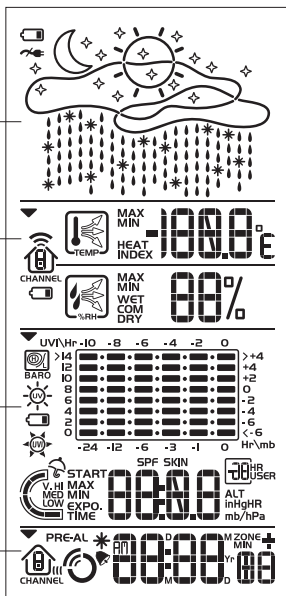
VISTA TRASEIRA



1. Orifícios de ventilação
2. Compartimento das pilhas (inferior)
3. Conector do adaptador CA
4. Chave °C / °F (no compartimento das pilhas)
5. Botão **RESET** (no compartimento das pilhas)
6. Chave **mb / inHg** (no compartimento das pilhas)

É possível ajustar a inclinação da tela do relógio conforme mostrado a seguir:



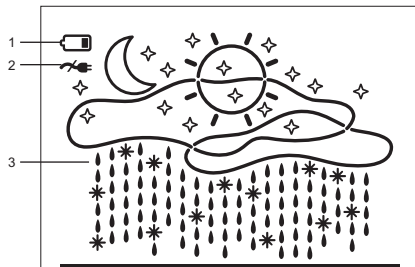


1. **Área de previsão do tempo:** Previsão de tempo animada
2. **Área de temperatura, umidade e zona de conforto:** Leituras e linhas de tendências; zona de conforto; número do canal do sensor
3. **Área de UVI e do barômetro:** Gráfico de barras de nível de UV e de pressão barométrica; leituras barométricas e do Índice UV
4. **Área do relógio, alarme e calendário:** Relógio radiocontrolado; alarmes; calendário



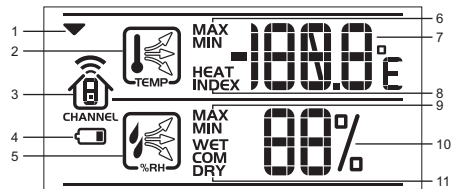
POR

Área de previsão do tempo



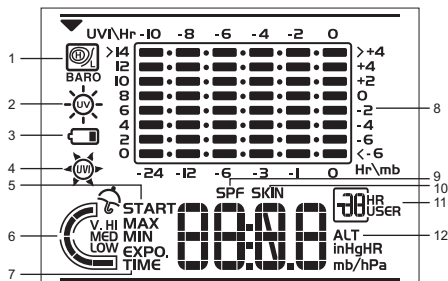
1. Ícone de pilha fraca da unidade principal
2. Ícone do adaptador CA - exibido quando o dispositivo está desconectado
3. Tela meteorológica

Área de temperatura, umidade e zona de conforto



1. Ícone de área selecionada
2. Tendência de temperatura
3. Número do canal (de 1 a 5) / estado da recepção
4. Ícone de pilha fraca do sensor remoto
5. Tendência de umidade
6. Temperatura MAX / MIN
7. Temperatura - °C / °F
8. Heat Index (indicador de aquecimento)
9. Umidade MAX / MIN
10. Umidade
11. Níveis de conforto

Área de UVI e do barômetro



1. Exibição da pressão barométrica
2. Exibição do UV
3. Ícone de pilha fraca do sensor de UV
4. Exibição do valor do UVI
5. Início da contagem regressiva do tempo de exposição ao UV
6. Nível do índice UV
7. Tempo de exposição ao UV do usuário
8. Gráfico de valores do barômetro / UV
9. SPF aplicado ao usuário (referente à exposição ao UV)
10. Tipo de pele do usuário (referente à exposição ao UV)
11. Nº do usuário (para o Modo UV) ou histórico de horas para leitura de UV / pressão barométrica
12. Leitura de altitude / pressão barométrica / UVI

Área do relógio, alarme e calendário

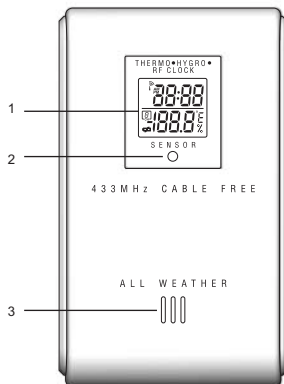


1. Pré-alarme ajustado
2. Exibição / ajuste do Pré-alarme
3. Canal com recepção do relógio radiocontrolado está bloqueado
4. Ícone de recepção do relógio radiocontrolado
5. Alarme Diário ajustado
6. Diferença de fusos horários
7. Hora / data / calendário

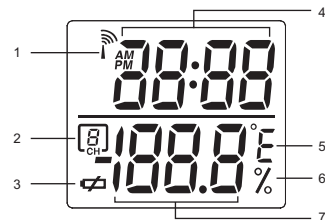


POR

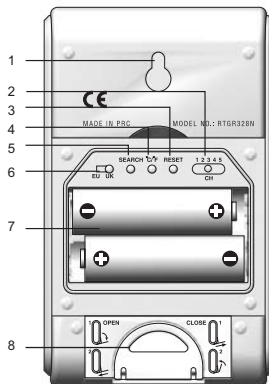
SENSOR REMOTO (RTGR328N)



1. Tela de cristal líquido
2. Indicador de estado LED
3. Canais de ventilação



1. Recepção de sinal
2. Número do canal
3. Ícone de pilha fraca
4. Hora
5. Temperatura (°C ou °F)
6. Umidade (em %)
7. Temperatura / umidade



1. Montagem em parede
2. **CHANNEL** Número do canal, de 1 a 5
3. **RESET**
4. Chave °C / °F
5. **SEARCH**
6. Chave de mudança de formato do sinal de rádio para **EU / UK**
7. Compartimento das pilhas
8. Suporte dobrável

COMEÇANDO

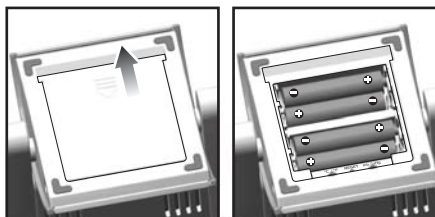
PILHAS

As pilhas acompanham este produto:


- Unidade principal 4 x UM-4 (AAA) 1.5 V
- Unidade remota 2 x UM-3 (AA) 1.5 V

Antes de usar o aparelho pela primeira vez, insira as pilhas, coincidindo as polaridades conforme mostradas no compartimento das pilhas. Para obter resultados melhores, instale as pilhas no sensor remoto antes de instalar as da unidade principal. Pressione **RESET** depois de cada troca de pilhas.

Para instalar as pilhas da unidade principal:



OBSERVAÇÃO Não use baterias recarregáveis.

 indica quando as pilhas estão fracas.



POR

OBSERVAÇÃO É recomendável usar pilhas alcalinas neste produto, para obter o máximo desempenho.

UNIDADE	LOCALIZAÇÃO
Principal	Área de previsão do tempo
Remota	Área de temperatura e umidade
Sensor de UV	Área de UVI e pressão barométrica

ADAPTADOR CA (UNIDADE PRINCIPAL)

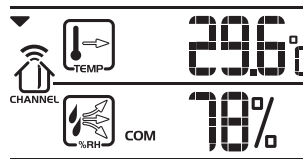
As pilhas funcionam como uma fonte de alimentação de reserva. Em situações de uso contínuo, instale o adaptador CA na base da unidade:



 indica, na Área de Previsão do Tempo, quando o adaptador CA não está conectado.

ALTERAÇÃO DE AJUSTES

1. Pressione **SELECT** para alternar as áreas. ▼ indica a área selecionada.



2. A maioria das áreas apresenta opções de exibição alternativas (por exemplo, Relógio e Alarme ou Barômetro e UVI). Pressione **MODE** para alternar opções ou **ALARM** / * para alternar entre relógio e alarme.
3. Press and hold **MODE** for 2 seconds to enter setting mode.
4. Pressione **UP** ou **DOWN** para alterar os valores dos ajustes.
5. Pressione **MODE** para confirmar.

SENSOR REMOTO

Este produto é fornecido com o Sensor Termo / Higrômetro RTGR328N. A unidade principal pode coletar dados de até 6 sensores (5 sensores termo / higrômetros e 1 sensor de UV). Os sensores THGR328N e THGR228N também são compatíveis com esta estação meteorológica. (Os sensores extras são vendidos separadamente. Para obter mais informações, entre em contato com o seu revendedor local.)

O Sensor RTGR328N coleta leituras de temperatura e umidade, além de sinais provenientes de organizações oficiais de medição do tempo para o relógio radiocontrolado.

AJUSTE DO SENSOR TERMO / HIGRÔMETRO (RTGR328N)

1. Abra o compartimento das pilhas com uma chave Phillips pequena.
2. Insira as pilhas.
3. Ajuste o canal e o formato do sinal de rádio. As chaves localizam-se no compartimento das pilhas.

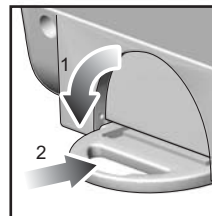
CHAVE	OPÇÃO
Canal	Se você utiliza mais de um sensor, selecione um canal diferente para cada um.
Formato do sinal de rádio	EU (DCF) / UK (MSF)

4. Pressione **RESET**. Depois ajuste a unidade de temperatura.

CHAVE	OPÇÃO
Temperatura	°C / °F

5. Feche o compartimento das pilhas.

Para estender o suporte:



Para obter melhores resultados:

- Insira as pilhas e selecione a unidade, o canal e o formato do sinal de rádio antes de fixar o sensor no local desejado.
- Posicione o sensor em local afastado da luz solar direta e da umidade.
- Não coloque o sensor a mais de 70 metros (230 pés) da unidade principal (que está no ambiente interno).



- Posicione o sensor de modo que ele fique voltado para a unidade principal (que está no ambiente interno). Procure minimizar a presença de obstáculos, como portas, paredes e móveis.
- Coloque o sensor em local com vista livre para o céu e afastado de objetos metálicos ou equipamentos eletrônicos.
- Nos meses frios de inverno, posicione o sensor próximo à unidade principal, uma vez que as temperaturas abaixo do ponto de congelamento podem afetar o desempenho das pilhas e a transmissão de sinais.

OBSERVAÇÃO A faixa de transmissão pode variar e é controlada pela faixa de recepção da unidade principal.

Talvez seja necessário experimentar vários locais até o obter os melhores resultados.

TRANSMISSÃO DE DADOS DO SENSOR

Os dados são enviados do(s) sensor(es) a cada 60 segundos. O ícone de recepção mostrado na Área de Temperatura e Umidade indica o estado.

ÍCONE	DESCRIÇÃO
	A unidade principal está procurando os sensores.
	Foi localizado no mínimo 1 canal.

ÍCONE	DESCRIÇÃO
	O sensor 1 está enviando dados. (O número indica o sensor selecionado.)
---	Não foi possível localizar o sensor selecionado. Procure o sensor ou verifique as pilhas.

PROCURA DO SENSOR

Para procurar um sensor Termo / Higrômetro, pressione **SELECT** e navegue até a Área de Temperatura e Umidade. ▼ será exibido ao lado da área em questão. Depois, pressione e mantenha pressionados **MEMORY** e **CHANNEL** simultaneamente durante 2 segundos.

Para procurar o sensor de UV, pressione **SELECT** e navegue até a Área de UVI e do Barômetro. ▼ será exibido ao lado da área em questão. Depois, pressione e mantenha pressionados **MEMORY** e **CHANNEL** durante 2 segundos.

OBSERVAÇÃO Se mesmo assim o sensor não for localizado, verifique as pilhas.

RELÓGIO E CALENDÁRIO


Este produto registra a hora e a data com base em sinais radiocontrolados provenientes do sensor remoto RTGR328N ou de ajustes manuais configurados pelo usuário.





RELÓGIO RADIOCONTROLADO






A hora e a data são atualizadas automaticamente pelos sinais do relógio radiocontrolado, gerados em organizações oficiais de medição do tempo localizadas em Frankfurt (Alemanha) e Rugby (Inglaterra), a menos que este recurso seja desativado. Os sinais são coletados pelo sensor remoto (RTGR328N) quando ele está localizado dentro do limite de 1.500 km (932 milhas) de um sinal.

A recepção inicial demora de 2 a 10 minutos e é realizada quando você ajusta a unidade pela primeira vez e, depois, sempre que pressiona o botão **RESET**. Concluída a recepção, o ícone de recepção pára de piscar.

O ícone  mostrado na Área do Relógio indica 2 fatores:

- A conexão entre a unidade principal e o sensor que coleta sinais radiocontrolados ()
- A recepção do sinal radiocontrolado ()

Como esses sinais interagem:

ÍCONE	SIGNIFICADO
	A unidade estabeleceu contato com o sensor e sincronizou a hora.
	A unidade estabeleceu contato com o sensor, mas não ocorreu a sincronização da hora.
	A unidade perdeu contato com o sensor remoto, mas a hora continua sincronizada.
	A unidade perdeu contato com o sensor remoto e a hora não está sincronizada.
	A unidade não consegue estabelecer contato com o sensor remoto.

OBSERVAÇÃO Para forçar a procura manual da recepção do relógio radiocontrolado, pressione e mantenha pressionado **SEARCH** no sensor (RTGR328N) durante 2 segundos.



LIGAR E DESLIGAR O RELÓGIO RADIOCONTROLADO

Para ajustar o relógio manualmente, primeiro é necessário desativar o recurso radiocontrolado. Para fazer isso, navegue até a Área de Relógio e Alarme. Depois, pressione e mantenha pressionado **DOWN** na unidade principal, durante 2 segundos. Para ativá-lo, navegue até a Área de Relógio e Alarme; depois pressione e mantenha pressionado **UP** durante 2 segundos.

Relógio radiocontrolado ativado:



Relógio radiocontrolado desativado:



AJUSTE DO RELÓGIO

Você somente precisará fazer este ajuste se tiver desativado o relógio radiocontrolado ou se estiver muito longe do ponto de emissão de um sinal radiocontrolado.

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. ▼ será exibido ao lado da área em questão

2. Pressione e mantenha pressionado **MODE** durante 2 segundos
3. Selecione a diferença em horas segundo o fuso horário (+ / -23 horas), a apresentação em 12 ou 24 horas, a hora, os minutos, o ano, o formato de apresentação de data e mês, o mês, a data, o dia e o idioma de exibição
4. Pressione **UP** ou **DOWN** para alterar os valores dos ajustes
5. Pressione **MODE** para confirmar

OBSERVAÇÃO As opções de idioma são (E) inglês; (F) francês, (D) alemão, (I) italiano e (S) espanhol. O idioma selecionado determina a apresentação do dia da semana.

ALTERAR O VISOR DO RELÓGIO

Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. ▼ será exibido ao lado da área em questão.

Pressione **MODE** para alternar entre:

- Relógio com segundos
- Relógio com dia
- Relógio com diferença de fusos horários
- Calendário

ALARMES

Este produto tem dois alarmes: O Alarme Diário e um Pré-alarma para tempo com neve. O Alarme Diário pode ser ajustado para despertar à mesma hora todos os dias. O Pré-alarma despertará somente quando o Alarme Diário estiver ativado e a temperatura registrada no Sensor do Canal 1 cair para 2 °C (35,6 °F) ou menos.

SAJUSTE DO ALARME DIÁRIO

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. ▼ será exibido ao lado da área em questão.
2. Pressione **ALARM / *** para visualizar o alarme. (AL será exibido na parte superior.)
3. Pressione e mantenha pressionado **ALARM / *** durante 2 segundos.
4. Selecione a hora e o minuto. Pressione **UP** ou **DOWN** para alterar os valores dos ajustes.
5. Pressione **ALARM / *** para confirmar.
6. O ícone de Alarme Diário 🕒 será exibido quando o alarme for ajustado.

AJUSTE DO PRÉ-ALARME

O Pré-alarma pode ser ajustado para despertar 15, 30, 45 ou 60 minutos antes do Alarme Diário. Ele será acionado sempre que a temperatura registrada no Sensor do Canal 1 cair para 2 °C (35,6 °F) ou menos.

Por exemplo, se você ajustar o alarme para despertar às 7:00 h da manhã e o Pré-alarma para despertar 45 minutos antes, o Pré-alarma despertará às 6:15 h, desde que a temperatura externa no Sensor do Canal 1 esteja em 2°C ou menos.

1. Ajuste e ative o Alarme Diário.
2. Pressione **ALARM / *** para alternar para a exibição do Pré-alarma. (**PRE-AL** será exibido na parte superior.)
3. Pressione e mantenha pressionado **ALARM / *** durante 2 segundos.
4. Pressione **UP** ou **DOWN** para selecionar 15, 30, 45 ou 60 minutos. Esses valores representam o período de tempo em que o Pré-alarma despertará ANTES do Alarme Diário. O Pré-alarma será ativado automaticamente quando você selecionar um horário.
5. Pressione **ALARM / *** para confirmar.

* será exibido quando o Pré-alarma for ajustado.

OBSERVAÇÃO O Alarme Diário NÃO funcionará até o dia seguinte se o Pré-alarma tiver disparado. Além disso, se o Alarme Diário for desativado, o Pré-alarma será automaticamente desativado.



POR

ATIVAÇÃO DO ALARME

Navegue até a Área do Relógio e pressione **ALARM** / * para alternar para a exibição do Alarme Diário ou do Pré-alarمة. Pressione **UP** ou **DOWN** para ativar ou desativar o alarme.

Quando chegar a hora de despertar, a luz de fundo acenderá durante 8 segundos e o alarme com aumento de volume soará durante 2 minutos. Pressione qualquer tecla (exceto a da função "Soneca") para interromper o alarme. No dia seguinte ele despertará à mesma hora.

FUNÇÃO "SONECA"

Pressione **SNOOZE** / **LIGHT** para desativar o alarme temporariamente durante 8 minutos. ou * piscará enquanto a função "Soneca" estiver ativada.

BARÔMETRO

Este produto registra as flutuações na pressão barométrica, fornecendo a previsão do tempo. As medições atuais e do histórico de pressão barométrica das últimas 24 horas são registradas pela unidade principal (interna).

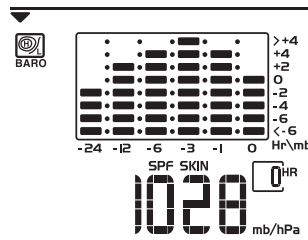
EXIBIÇÃO DA ÁREA DO BARÔMETRO

Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Barômetro.

Se  is NÃO for exibido, pressione **MODE**.

Os dados barométricos são mostrados nas 2 áreas localizadas na parte inferior da tela. A área superior mostra um gráfico de barras de 24 horas.

A área inferior mostra as leituras atuais e do histórico.

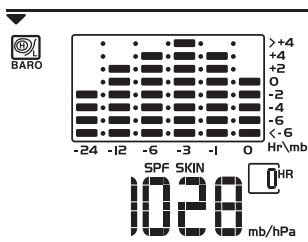


SELEÇÃO DA UNIDADE DE MEDIÇÃO

Deslize a chave **mb** / **inHg** (localizada no compartimento de pilhas do relógio) para alterar a unidade de exibição.

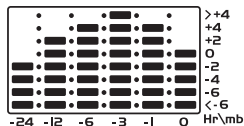
EXIBIÇÃO DO HISTÓRICO DO BARÔMETRO

Navegue até a Área do Barômetro. Depois pressione **HISTORY** várias vezes para rolar a lista de medições. O número exibido na caixa HR indica a quanto tempo foi efetuada cada medição (por exemplo: 2 horas atrás, 3 horas atrás etc.).



TELA DO GRÁFICO DE BARRAS

O gráfico de barras mostra visualmente as alterações atmosféricas ocorridas no intervalo entre a hora atual (0) e as últimas 24 horas (-24).



AJUSTE DA ALTITUDE

Ajuste a altitude para que corresponda à distância em relação ao nível do mar (acima ou abaixo dele) em que você vive. Isso garante a precisão das leituras da pressão barométrica.

1. Navegue até a Área do Barômetro.
2. Pressione e mantenha pressionado **HISTORY** durante 2 segundos.
3. Pressione **UP** ou **DOWN** para ajustar a altitude em incrementos de 10 metros (de -100 m a 2.500 m).
4. Pressione **HISTORY** para confirmar.

PREVISÃO DO TEMPO

Este produto informa previsões meteorológicas do intervalo seguinte de 12 a 24 horas em um raio de 30 a 50 km (19 a 31 milhas). As previsões baseiam-se em leituras de tendências da pressão barométrica.

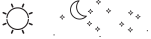






A área superior mostra um ícone animado que indica as condições meteorológicas previstas.



POR

ÍCONES DE PREVISÃO DE TEMPO

ÍCONE	DESCRIÇÃO
 Dia / Noite	Claro
 Dia / Noite	Parcialmente nublado
	Nublado
	Chuvoso
	Com neve

OBSERVAÇÃO O ícone noturno é exibido das 6:00 h da tarde às 6:00 h da manhã. Quando o sensor do Canal 1 registra temperaturas iguais ou inferiores a 2 °C (35,6 °F), o ícone de tempo CHUVOSO muda para tempo COM NEVE.

MEDIÇÃO DE UV

O Sensor de Radiação Ultravioleta UVR138 vem incluído no BAR986HG e está disponível como item opcional para o BAR988HG. O sensor de UV fornece para você as seguintes informações:

- Registro do Índice de Ultravioleta (UVI) de 10 horas.
- Cálculo automático dos tempos de exposição ao UV aceitáveis, com base nos perfis de usuário predefinidos (máximo de 4 usuários).
- Alerta de Perigo do UVI, quando o Índice UV atinge níveis perigosos.

Os dados de UV são mostrados na mesma área dos dados do Barômetro. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Barômetro; depois pressione **MODE** para exibir o ícone de UV ☀️ e os dados.

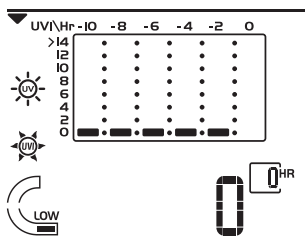
OBSERVAÇÃO Consulte o Manual do Usuário do UVR138 para obter mais informações e veja as seções a seguir para conhecer os novos recursos extras de UV.

NOVOS RECURSOS EXTRAS DE UV

CONTAGEM REGRESSIVA DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO AO UV

Para ajustar a contagem regressiva do tempo de exposição, é necessário ajustar as opções de Tipo de Pele e Fator de Proteção Solar (SPF), conforme mostrado a seguir:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Barômetro; depois pressione **MODE** para selecionar a tela de UV.



2. Pressione **CHANNEL** para selecionar os usuários de 1 a 4.
3. Pressione e mantenha pressionado **MODE** durante 2 segundos para entrar no Modo de Ajuste do Tipo de Pele do usuário selecionado.
4. Pressione **UP** ou **DOWN** para escolher 1 dos 4 ajustes de tipo de pele. Depois pressione **MODE** para confirmar e entre no Modo de Ajuste do SPF.

5. Pressione **UP** ou **DOWN** para aumentar ou diminuir o valor do SPF. Depois pressione **MODE** para confirmar e entre no Modo de Ajuste de Contagem Regressiva do Tempo de Exposição ao UV.
6. Pressione **UP** ou **DOWN** para ativar ou desativar a contagem regressiva. Pressione **MODE** para sair do Modo de Exibição do Tempo de Exposição Restante do Usuário e inicie a contagem regressiva do tempo de exposição. O tempo de exposição restante do usuário ao UV será exibido e o ícone **START** piscará
7. Quando a contagem regressiva atingir "0", um alarme soará durante 2 minutos. Pressione qualquer botão para desativar o alarme. O ícone **EXPO TIME** piscará durante 2 minutos, mesmo se você interromper o som do alarme.

MEMÓRIA MÁXIMA E MÍNIMA DO UVI

Para exibir a memória máxima e mínima do UVI:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Barômetro.
2. Pressione **MODE** para selecionar a tela de UV.
3. Pressione **MEMORY** para exibir as leituras máxima, mínima e atual de UVI.
4. Pressione e mantenha pressionado **MEMORY** durante 2 segundos para limpar a memória do UVI.



POR

OBSERVAÇÃO Antes de tentar ajustar os recursos extras, é necessário ativar o sensor de UV. Para obter mais informações, consulte o Manual do Usuário do UVR138.

TEMPERATURA E UMIDADE

A estação meteorológica pode exibir as seguintes informações em qualquer dos 5 sensores remotos:

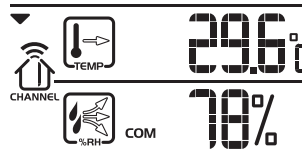
- As temperaturas atual, mínima e máxima e as porcentagens de umidade relativa.
- O indicador de nível de conforto e a linha de tendência (subindo, caindo ou estável).

Os dados são coletados e exibidos aproximadamente a cada 60 segundos.

EXIBIÇÃO DA ÁREA DE TEMPERATURA E UMIDADE

Pressione **SELECT** para navegar até as Áreas de Temperatura e Umidade.

Os dados de temperatura são exibidos na parte superior; os dados de umidade são exibidos na parte inferior.



SELEÇÃO DA UNIDADE DE MEDIÇÃO

Deslize a chave °C / °F (localizada na parte interna do compartimento de pilhas do relógio), de acordo com o ajuste desejado.

SELEÇÃO DO CANAL DO SENSOR

Pressione **CHANNEL** para alternar entre os sensores de 1 a 5.



O ícone de casa mostra o sensor remoto selecionado.

- Para alternar a procura automática dos sensores, pressione e mantenha pressionado **CHANNEL** durante 2 segundos. Os dados de cada sensor serão exibidos durante 3 segundos.
- Para encerrar a procura automática, pressione **CHANNEL** ou **MEMORY** na Área de Temperatura e Umidade selecionada.



OBSERVAÇÃO Se você selecionar um sensor que coleta somente dados de temperatura, a umidade não será exibida.

REGISTROS MÍNIMO E MÁXIMO

- Pressione **MEMORY** várias vezes para exibir os registros atual, mínimo e máximo do sensor selecionado.
- Para limpar os registros, pressione e mantenha pressionado **MEMORY** durante 2 segundos. Um bipe soará confirmando que foi feita a limpeza da memória.

TENDÊNCIA DE TEMPERATURA E UMIDADE

As linhas de tendência são exibidas próximas às leituras de temperatura e umidade.

TENDÊNCIA	SUBINDO	ESTÁVEL	CAINDO
TEMPERATURA			
UMIDADE			

ZONA DE CONFORTO

A Zona de Conforto indica o nível de conforto climático, com base nas medições da temperatura e umidade atuais.



ZONA	TEMPERATURA	UMIDADE
ÚMIDO	Qualquer uma	>70%
AGRADÁVEL	20-25°C (68-77°F)	40-70%
SECO	Qualquer uma	<40%

OBSERVAÇÃO Estas informações são mostradas na Área de Umidade quando a medição atual é exibida.

HEAT INDEX

A função Heat Index (indicador de aquecimento) informa 4 níveis de advertência caso a temperatura esteja alta.

CATEGORIA DE PERIGO	TEMPERATURA	
	°C	°F
Perigo extremo	>54.5	>130
Perigo	40.5 a 54.4	105 a 130
Cuidado extremo	32.2 a 40.5	90 a 105
Cuidado	26.6 a 32.2	80 a 90

Para exibir o indicador Heat Index:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área de Temperatura. ▼ será exibido ao lado da área em questão.
2. Pressione **MODE** para acessar a tela do Heat Index.
3. Pressione **CHANNEL** para selecionar o canal desejado.



POR

OBSERVAÇÃO Se a temperatura estiver abaixo de 26 °C / 80 °F, ou se o canal desejado não estiver funcionando, o indicador Heat Index exibirá "NA".

LUZ DE FUNDO

Pressione **SNOOZE / LIGHT** para ativar a luz de fundo durante 8 segundos.

REINICIALIZAÇÃO DO SISTEMA

O botão **RESET** está localizado na parte inferior da unidade. Pressione **RESET** quando trocar as pilhas e sempre que o desempenho estiver abaixo do normal (por exemplo, quando não for possível estabelecer o vínculo por radiofrequência com a unidade remota ou com o relógio de rádiocontrolado).

OBSERVAÇÃO Ao pressionar **RESET**, todos os ajustes retornarão ao valor padrão e todas as informações armazenadas serão perdidas.

SEGURANÇA E CUIDADOS

Limpe o produto com pano levemente úmido e detergente neutro sem álcool. Evite deixar o produto cair e não o deixe em local de alto tráfego de pessoas.

AVISOS

Este produto foi projetado para oferecer muitos anos de funcionamento correto, desde que manuseado adequadamente. A Oregon Scientific não se responsabiliza por utilizações do aparelho divergentes do especificado nas instruções do usuário, nem por quaisquer alterações ou reparos não aprovados feitos no produto. Observe as seguintes orientações:

- Nunca mergulhe o produto na água. Isso pode causar choque elétrico e danificar o produto.
- Não submeta a unidade principal a forças extremas, choques ou flutuações de temperatura ou de umidade.
- Não tente acessar nem violar os componentes internos do aparelho.
- Não misture pilhas novas com velhas, nem pilhas de diferentes tipos.
- Não use baterias recarregáveis com este produto.
- Remova as pilhas quando for necessário armazenar o produto por um longo período.
- Não arranhe a tela de cristal líquido.

OBSERVAÇÃO As especificações técnicas deste produto e o conteúdo deste Manual do Usuário estão sujeitos a alterações sem a obrigação de notificação prévia por parte do fabricante. As figuras não estão em escala.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SINTOMA	REPARAÇÃO
Barômetro	Leituras estranhas	Ajuste a altitude e a unidade (->18)
Calendário	Data / mês estranhos	Altere o idioma (->15)
Relógio	Não é possível ajustar o relógio.	Desative o relógio radiocontrolado (->15)
	Não é possível estabelecer a sincronização automática	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste as pilhas (->15) 2. Pressione RESET (->15) 3. Ative manualmente o relógio radiocontrolado.
Temperatura	Exibe "LLL" ou "HHH"	A temperatura está fora do intervalo aceito pelo aparelho.
Sensor remoto	Não é possível localizar o sensor remoto.	Verifique as pilhas (->10)

Sensor remoto

Não é possível trocar o canal.

Verifique os sensores. Apenas um sensor está funcionando (->10)

ESPECIFICAÇÕES

Dimensões da unidade principal

C x L x A	120 x 86 x 188 mm (4,72 x 3,39 x 7,40 pol)
Peso	376 g (0,83 lb) sem pilhas

Dimensões da unidade remota

C x L x A	70 x 24.5 x 116 mm (2,76 x 0,96 x 4,57 pol)
Weight	Peso 108 g (0,24 lb) sem pilhas

Temperatura

Unidade	°C ou °F
Intervalo em ambiente interno	-5 °C a 50 °C (23 °F a 122 °F)
Intervalo em ambiente externo	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Resolução	0.1 °C (0.2° F)



POR

Zona de conforto 20 °C to 25 °C
(68 °F a 77 °F)

Memória Mín / Máx

Umidade relativa

Faixa 25% a 95%

Resolução 1%

Zona de conforto 40% a 70%

Memória Mín / máx

Barômetro

Unidade mb / hPa ou inHg

Faixa 500 a 1050 mb
(20.67 a 31.01 inHg)

Resolução 1 mb (0.03 inHg)

Altitude -100 a 2500 metres
(-328 a 2734 pés)

Tela Ensolarado (dia / noite),
parcialmente nublado
(dia / noite), nublado,
chuvoso, com neve

Unidade remota (RTGR328N)

Radiofrequência 433 MHz

Faixa Até 70 m (230 pés) sem
obstruções

Transmissão Aprox. a cada 1 minuto

Nº do canal. 1, 2, 3, 4 ou 5

Unidade °C ou °F

Relógio radiocontrolado

Sincronização Automático ou desativado

Visor do relógio HH:MM:SS

Formato de hora 12 h AM / PM
(formato MSF)

24 h (formato DCF)

Calendário DD / MM ou MM / DD;

Dia da semana em 1 de
5 idiomas (E, G, F, I, S)

Alarme Diário e Pré-alarme;
Aumento de volume de
2 minutos

Função "Soneca" Função "Soneca" de
8 minutos

Alimentação

Unidade principal

Adaptador de alimentação Adaptador CA de 6 V

Pilhas 4 x UM-4 (AAA) 1.5 V

Unidade remota de termo / higrômetro

Pilhas 2 x UM-3 (AA) 1.5 V

OBSERVAÇÃO É recomendável usar pilhas alcalinas
neste produto, para obter o máximo desempenho.

25

POR

SOBRE A OREGON SCIENTIFIC

Visite nosso site (www.oregonscientific.com.br) para aprender mais sobre nossos outros produtos, tais como Câmeras Digitais; Produtos de aprendizagem; Relógios de Projeção; Equipamentos de Esporte e Saúde; Estações Meteorológicas. O nosso site possui também dados para contato com nosso SAC, assim como perguntas e respostas mais recentes e downloads.

Esperamos que você encontre todas informações que necessitar, entretanto se você quiser entrar em contato direto com nosso SAC, ligue para 55 11 2161-6180.



POR

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE - EC

Este produto contém um módulo transmissor aprovado que está em conformidade com os requerimentos essenciais do artigo 3 da diretiva R&TTE 1999 / 5 / EC, se usado para seu uso pretendido e os seguintes padrões foram aplicados:

Segurança do Equipamento de tecnologia de informação

(Artigo 3.1.a da diretiva R&TTE)
Padrões Aplicados

EN 60950 : 2000

Compatibilidade Eletromagnética

(Artigo 3.1.b da diretiva R&TTE)
Padrões Aplicados

ETSI EN 301 489-1-3 (Ver.1.4.1) : 2002-08

Uso Eficiente da Frequência de Rádio

(Artigo 3.2 da diretiva R&TTE)
Padrões Aplicados

ETSI EN 300 220-3 (Ver1.1.1) : 2000-09

Informações Adicionais:

O produto está em conformidade com as diretivas de Baixa Voltagem 73 / 23 / EC, a diretiva EMC 89 / 336 / EC e diretiva R&TTE 1999 / 5 / EC (apêndice II) e leva a marca CE respectiva.

Carmelo Cubito
Agrate Brianza (MI) / Itália January 2004
Representante do Fabricante na Comunidade Européia



PAÍSES SUJEITOS À NORMA R&TTE

Todos os países da União Européia, Suíça (CH)
e Noruega (N)





© 2004 Oregon Scientific. All Rights Reserved.
P/N.: 000-000000-000

