

GUIA RÁPIDO

Vantage Vue™

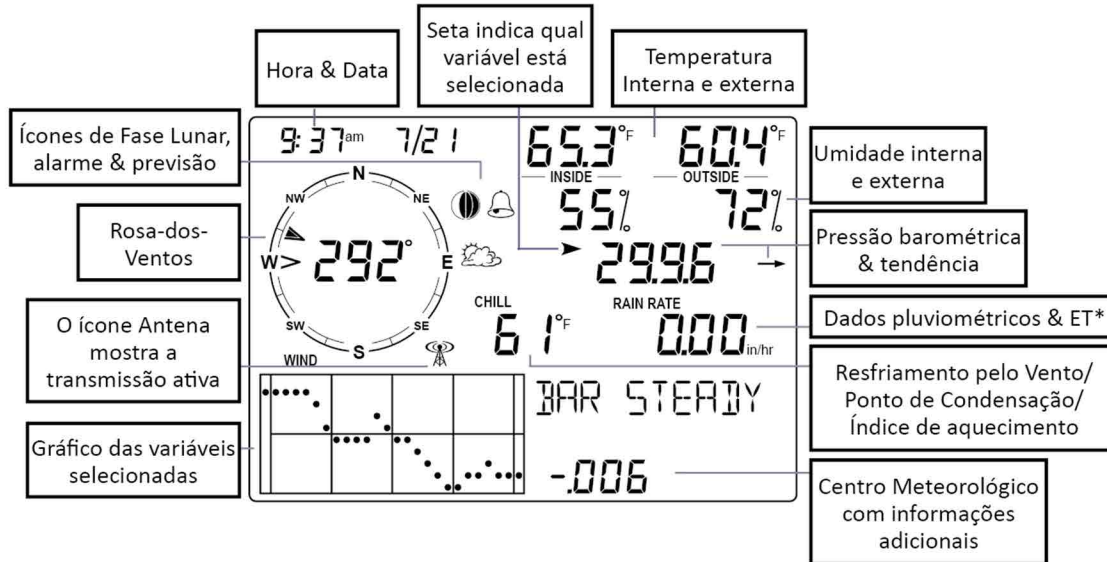
DAVIS 



PRESENTE EM
TODO BRASIL

Agrosystem
Tecnologia ao seu Alcance

Modo de Clima Atual



* ET, opcional, disponível quando utilizada com Vantage Pro2 Plus ou Conjunto de Sensores Integrados Vantage Pro2 com Sensor de Radiação Solar

Ícones

Ícones de Previsão



Ensolarado



Parcialmente
Ensolarado



Nublado



Chuva



Neve

Veja o Manual do Console Vantage Vue para uma lista de todos os ícones de previsão.

Ícones das Fases Lunares



Lua
Nova



Lua
Crescente



Quarto
Crescente



Lua
Gibosa



Lua
Cheia



Lua
Balsâmica



Quarto
Minguante



Lua
Minguante



Lua
Nova

Os ícones das fases lunares são compatíveis com o Hemisfério Norte. A ordem dos ícones é invertida no Hemisfério Sul.

Ícones



Sino de Alarme – aparece ao programar o alarme. Pisca quando o alarme é ativado.

GRAPH Gráfico – Indica que o modo de gráfico está sendo exibido naquele momento.



2ND – Indica que o botão 2ND foi pressionado e que todas as funções das teclas (impressas acima ou abaixo de cada tecla) podem ser utilizadas.



Antena – Exibe o status atual da recepção do console. A antena com ondas indica o sinal a partir de uma estação. A antena sem ondas indica resincronização. Nenhuma antena significa perda de sinal.



Seta – Indica a variável selecionada naquele momento ou a variável que está sendo registrada no modo gráfico.



Guarda-chuva – Aparece quando está chovendo.

Modo de Configuração

Para entrar no Modo de Configuração:

1. Pressione e solte a tecla **2ND** e então pressione **SETUP**.
2. Pressione **DONE** para avançar ou **BAR** para voltar as telas de Configuração:
 - **HORA E DATA** – Pressione < e > para se mover entre os segmentos. Pressione + e - para alterar o valor do segmento que está piscando. Pressione **2ND** e **UNITS** para mudar do formato 12 horas para o 24 horas.
 - **FUSO HORÁRIO** – Pressione + e – para passar pelos fusos horários. Pressione **2ND** e depois + e – para determinar o UTC.
 - **CONFIGURAÇÕES DE HORÁRIO DE VERÃO** – Pressione + ou – para escolher MANUAL ou AUTO.
 - **STATUS DE HORÁRIO DE VERÃO** – Se a configuração do Horário de Verão for AUTO, exibirá o status atual. Se for MAN, pressione + ou - para ativar ou desativar.
 - **RECEIVING FROM (Recebendo de)** – Exibe as IDs do transmissor que o console está recebendo no momento. (A exibição de todas as IDs pode demorar vários minutos).
 - **TRANSMISSORES ATIVOS** – Pressione < ou > para selecionar a ID, use + ou – para receber informações daquela estação (ON) ou para não receber (OFF). Pressione **GRAPH** para alterar o tipo de estação: ISS, VP2, WIND.
 - **RETRANSMITIR** – Pressione + ou – para ligar (ON) e desligar (OFF) a função de retransmissão.
 - **LATITUDE & LONGITUDE** – Pressione < ou > para se mover entre os segmentos. Pressione + ou – para alterar o valor do segmento que está piscando. Pressione **2ND** e **UNITS** para selecionar NORTH (Norte) e SOUTH (Sul) – para latitude – ou EAST (Leste) e WEST (Oeste) – para longitude.

- **ALTITUDE** – Pressione < ou > para se mover entre os segmentos. Pressione + ou – para alterar o valor do segmento que está piscando. Pressione **2ND** e **UNITS** para selecionar FEET (pés) ou METERS (metros).
- **REDUÇÃO BAROMÉTRICA** – Pressione + ou – para alterar o tipo de configuração barométrica: NOAA (padrão), ALT SETTING (Altímetro), ou NONE (nenhum).
- **WIND CUP (Sensor de Velocidade do Vento)** – (Altere apenas se estiver utilizando um Conjunto de Sensores Integrados Vantage Pro2 ou um kit anemômetro/transmissor) – Pressione + ou – para alterar a opção de sensor de velocidade do vento: SMALL (pequeno), LARGE (grande), ou OTHER (outro).
- **RAIN COLLECTOR (Coletor de Chuva)** – Utilizado na fábrica para calibração.
- **RAIN SEASON BEGINS (Início da Estação Chuvosa)** – Pressione + ou – para alterar o mês.
- **COOLING/HEATING DEGREE DAY BASE (base diária de aquecimento e resfriamento)** – Pressione < ou > para mover-se entre os segmentos. Pressione + ou – para alterar o valor do segmento que está piscando. Para apagar, pressione **2ND** e **CLEAR**. (O Padrão desaparece e, em seu lugar, exibe --)
- **COMMENTARY (comentários)** – Pressione + ou – para ligar (ON) e desligar (OFF).
- **KEY BEEP (Tom de teclado)** – Pressione + ou – para ligar (ON) e desligar (OFF). Pressione < ou > para alterar o volume/tom do som.
- **BAUD RATE (Taxa Baud, opcional, utilizada com o Registrador de Dados WeatherLink)** – Pressione + ou – para configurar os valores disponíveis de taxa Baud. (Padrão de 19200 é recomendado para a maioria das aplicações).

Para sair do Modo de Configuração:

Pressione e segure **DONE**.

LIGHT**Luz****Pressione LIGHT para alternar entre:**

- Backlight on (Luz de Fundo Ligada)
- Backlight off (Luz de Fundo Desligada)

Se o console estiver funcionando com um Adaptador de CA:

- A luz de fundo permanecerá ligada até que você a desligue.

Se o console estiver funcionando com uma bateria:

- A luz de fundo permanecerá ligada enquanto você estiver pressionando quaisquer teclas. Se você pressionar qualquer tecla enquanto a luz estiver acesa, ela permanecerá acesa por 60 segundos. Caso contrário ela permanecerá acesa por 15 segundos.
- A luz de fundo não acenderá quando a bateria estiver fraca.

TEMP**Temperatura**

Pressione TEMP para alternar entre:

- Temperatura Externa
- Temperatura Interna

Pressione 2ND e UNITS para alterar a unidade de medida.

Há quatro unidades de medida diferentes: 0°F; 0,0°F; 0°C; 0,0°C.

Todas as leituras relacionadas à temperatura (temperatura interna e externa, resfriamento pelo vento, índice de aquecimento e ponto de condensação) serão apresentadas na mesma unidade de medida. Se alterar uma de °F para °C (ou vice versa), todas as outras serão alteradas.

Apenas temperaturas interna e externa podem ser exibidas em décimos de um grau.

HUM**Umidade**

Pressione HUM para alternar entre:

- Umidade Externa (%)
- Umidade Interna (%)

WIND**Vento****Pressione WIND para alternar entre:**

- Velocidade do Vento
- Direção do Vento (graus)

Pressione 2ND e UNITS para alterar a unidade de medida.

Há quatro unidades de medida diferentes para velocidade do vento: 0 mph, 0.0 m/s, 0 km/h, 0 nós

Na Rosa-dos-Ventos:

- ▶ Direção Atual do Vento
- Direção Dominante do Vento – por um período de dez minutos na última hora. Se a direção dominante do vento varia, até seis setas (representando 6 períodos de 10 minutos) podem ser exibidas.
- A direção atual do vento é a mesma de uma das direções dominantes do vento.

RAIN**Chuva****Pressione RAIN para alternar entre:**

- Taxa de Chuva: Taxa atual
- Chuva no dia: Chuva acumulada desde a meia-noite
- Chuva no mês: Chuva acumulada no mês até a data atual
- Chuva no ano: Chuva acumulada no ano até a data atual

Pressione 2ND e UNITS para alterar a unidade de medida.

Existem duas unidades de medida diferentes para os valores de precipitação: (0.00 in, 0.0 mm). Ao alterar a unidade de medida para precipitação, as unidades de ET também serão alteradas. Veja ET para maiores informações.

BAR**Barômetro****Pressione BAR para selecionar:**

- Pressão Barométrica

Pressione 2ND e UNITS para alterar a unidade de medida

Existem quatro unidades de medida para pressão barométrica: 0.00 in, 0.0 mm, 0.0 hPa, e 0.0 mb.


A seta de tendência barométrica (Barometric Trend Arrow) exibe as mudanças durante as últimas três horas:

- ↗ Aumento de 0.06" Hg (2.0 hPa ou mb, 1.5 mm Hg) ou mais.
- ➔ Aumento de 0.02" Hg (0.7 hPa ou mb, 0.5 mm Hg) ou mais.
- Alteração de menos de 0.02" Hg (0.7 hPa ou mb, 0.5 mm Hg).
- ➔ Queda de 0.02" Hg (0.7 hPa ou mb, 0.5 mm Hg) ou mais.
- ↘ Queda de 0.06" Hg (2.0 hPa ou mb, 1.5 mm Hg) ou mais.

2ND**Segunda Função**

Pressione 2ND para selecionar a segunda função da tecla.

A tecla de segunda função está impressa acima das teclas de cima e abaixo das teclas de baixo.

O  ícone aparecerá próximo à hora e à data. Depois que pressionar outra tecla, o ícone desaparecerá. Pressione **2ND** novamente se desejar selecionar outra segunda função da tecla.

O ícone também desaparecerá da tela se você não pressionar outra tecla dentro de alguns segundos.

Sempre que visualizar “Press 2ND and Another Key” (ou seja, “pressione 2ND e outra tecla”):

Pressione e solte 2ND e então, imediatamente pressione outra tecla.

Pressione 2ND e + ou - para:

Alterar o contraste do console: mais claro (+) ou mais escuro (-). (A mudança é sutil, portanto é necessário pressionar a tecla várias vezes).



Índice de Aquecimento



Ponto de Condensação



Resfriamento pelo Vento

Pressione 2ND e HEAT para: Exibir Heat Index (Índice de Aquecimento)

Pressione 2ND e DEW para: Exibir Dew Point (Ponto de Condensação)

Pressione 2ND e CHILL para: Exibir Wind Chill (Resfriamento pelo vento)

Pressione 2ND e UNITS para alterar a unidade de medida.

Existem duas unidades de medida: 0°F, 0°C,

Todas as leituras relacionadas à temperatura (temperatura interna e externa, resfriamento pelo vento, índice de aquecimento e ponto de condensação) serão lidas na mesma unidade de medida. Alterar uma leitura de °F para °C (ou vice versa) resultará na alteração das unidades de todas as leituras.

2ND

CHILL

WIND

Evapotranspiração (ET) (Opcional)

Medições de Evapotranspiração só podem ser acessadas se o Console Vantage Vue estiver conectado ao um Conjunto de Sensores Integrados Vantage Pro2 Plus ou Vantage Pro2 com sensor de radiação solar. Ao pressionar **2ND** e **ET** quando conectado a um Conjunto de Sensores Integrados Vantage Vue, o console não exibirá as leituras de ET e emitirá um toque de erro.

Pressione 2ND e ET para alternar entre:

- ET Day (ET Dia)
- ET Month (ET Mês)
- ET Year (ET Ano)

Pressione 2ND e UNITS para alterar a unidade de medida.

Existem duas unidades de medida para os valores de ET: (0.00 in, 0.0 mm). Alterar a unidade de medida para ET também altera a unidade de medida para RAIN (Chuva).

WxCEN

Weather Center (Centro Meteorológico)

Pressione WXCEN para qualquer Variável Meteorológica para:

- Alternar entre as diversas telas de informação meteorológica para cada variável exibida na seção Weather Center do console. Cada variável pode ter uma ou várias telas exibidas no Weather Center. Pressione uma tecla de uma variável e então pressione WxCen várias vezes para visualizar as telas disponíveis.

Veja o *manual do Console Vantage Vue* para maiores informações sobre todas as telas disponíveis no Weather Center.

GRAPH**Gráficos****Para visualizar o Modo de Gráfico (Graph Mode):**

1. Pressione uma variável e então pressione GRAPH. O gráfico e as leituras mínima e máxima para a variável meteorológica selecionada serão exibidos. A leitura no campo da variável meteorológica corresponde ao ponto piscando no gráfico. Pressione a tecla ou a combinação de teclas para a variável desejada para visualize-la no gráfico.
2. Pressione < ou > para mover para a direita e para a esquerda no gráfico. O ponto de dados selecionado irá piscar e a leitura no campo da variável meteorológica mudará. A hora e/ ou a data também mudarão caso mova para frente ou para trás.
3. Pressione + ou – para alterar o gráfico para máximas e mínimas da hora atual, das últimas 25 horas e dos últimos 25 dias, meses e anos. Pressione HI/LOW para alternar entre máximas e mínimas. A hora e a data mudam se avançar ou voltar. (Observação: Nem todas as máximas e mínimas estão disponíveis para todas as variáveis meteorológicas. Consulte o Manual do Console Vantage Vue para maiores detalhes). Pressione DONE para sair do modo de Gráfico (Graph Mode).

HI/LOW**Máximas & Mínimas****Para visualizar máximas e mínimas:**

1. Pressione **HI/LOW**. A hora e a data da Máxima do Dia (DAY HIGH) para a variável meteorológica selecionada, com um gráfico das máximas para as últimas 25 horas e os últimos 25 dias, meses e anos são exibidos.
2. Selecione uma variável.
3. Pressione **HI/LOW** ou + ou – para alternar entre:
 - Day Highs (Máximas do Dia) • Day Lows (Mínimas do Dia)
 - Month Highs (Máximas do Mês) • Month Lows (Mínimas do Mês)
 - Year Highs (Máximas do Ano) • Year Lows (Mínimas do Ano)

A hora e a data mudam ao alternar entre as várias máximas e mínimas. (Observação: Nem todas as máximas e mínimas estão disponíveis para todas as variáveis meteorológicas. Consulte o Manual do Console Vantage Vue para maiores detalhes).

4. Pressione (<) ou (>) para alternar entre os pontos no gráfico. A hora e a data mudarão e o ponto correspondente no gráfico piscará. Pressione **DONE** para sair do modo HIGH/LOW.

TIME

Hora/Data Nascer/Pôr do Sol

Pressione **TIME** para alternar entre:

- Current Time & Date (Hora e Data Atuais)
- Times of Sunrise & Sunset (Hora do Nascer e do Pôr do Sol)

DONE

Done (Sair)

Pressione **DONE** para:

- Aceitar a configuração do alarme.
- Silenciar um alarme.
- Sair da tela de alarme.
- Sair da tela de gráfico.
- Sair da tela de Máximas e Mínimas.
- Aceitar uma configuração de calibração.
- Ir para a próxima tela do modo de configuração.

Pressione e segure **DONE** para:

- Sair do modo de configuração.

2ND**WxCEN****ALARM**

Configuração de Alarmes

Para configurar um alarme:

1. Pressione **2ND** e depois **ALARM** para entrar no modo de Alarme (Alarm Mode). O ícone de sino do Alarme será exibido na tela. Em cada campo, você visualizará a configuração dos alarmes. Caso nenhum alarme tenha sido configurado, visualizará vários traços.
2. Pressione uma tecla de uma variável meteorológica, ou utilize +, -, <, ou > para alternar entre elas. O ícone de seta será exibido ao lado da variável selecionada, exceto para o alarme de Hora.
3. Pressione **HI/LOW** para alternar entre os alarmes de máxima e mínima. (Observação: Nem todos os alarmes estão disponíveis para todas as variáveis meteorológicas. Consulte o manual do console Vantage Vue para maiores detalhes).
4. Pressione **2ND** e depois **SET** para entrar na configuração de alarme ou alterá-la. Utilize + ou - para alterar a dígito em um campo. Use < ou > para mover-se para o próximo campo. Pressione **DO-NE** para aceitar a configuração do alarme. Repita os passos 2-4 para configurar outro alarme ou pressione **DONE** novamente para sair da tela do alarme.

2ND**WxCEN****ALARM**

Silenciar & Apagar Alarmes

Quando um alarme dispara, ele emitirá um tom de alerta:

- Até que as condições mudem (isto é, quando forem acima ou abaixo dos limites do alarme que foi configurado) ou que o alarme seja apagado, se o console estiver sendo alimentado por corrente alternada.
- Por dois minutos, se o console estiver sendo alimentado por bateria.
- Por um minuto, para alarme de hora.

E você verá ícones de alarme:

- O ícone de sino de alarme piscará.
- Uma mensagem será exibida no Weather Center.
- **Pressione DONE para silenciar o alarme.**

Para apagar todas as configurações de alarme:

Pressione **2ND** e depois **ALARM** para entrar no modo de alarme. Pressione **2ND** e então pressione e segure **ALARM** até que traços apareçam em todos os campos. Pressione **DONE** para sair da tela de alarme. (Para apagar apenas um alarme, veja página 22.)

2ND**GRAPH**

SET

Adicionar ou Alterar Alarme ou Calibração

Pressione 2ND e SET para:

Adicionar ou alterar uma configuração de alarme ou calibração. Selecione Alarm Mode (Modo de Alarme) ou uma variável meteorológica:

Use + e – para alterar o dígito dentro de um campo. Use < ou > para mover para o próximo campo.

2ND**HI/LOW****CLEAR****Apagar**

Para apagar dados diários, mensais ou anuais de Máxima e Mínima:

1. Pressione **HI/LOW**.
2. Selecione a variável que deseja apagar.
3. Pressione **2ND** e depois **CLEAR**, continue pressionando **CLEAR** até que os dígitos parem de piscar e zeros ou traços apareçam no campo.

Para apagar apenas uma configuração de alarme:

1. Pressione **2ND** e depois **ALARM**.
2. Selecione a leitura de alarme que deseja apagar.
3. Pressione **2ND** e depois **CLEAR**, pressionando **CLEAR** até que os dígitos parem de piscar e traços apareçam nos campos.
4. Pressione **DONE** para retornar à tela atual.

Para apagar tudo:

Para apagar todas as máximas e mínimas e todos os alarmes, pressione **WIND**, depois **2ND**, depois **CLEAR**, pressionando **CLEAR** durante toda a contagem regressiva de 6 segundos até que apareça **CLEARING NOW** (ou seja, apagando agora) no Weather Center.

2ND

TIME

UNITS

Alterar Unidades de Medida

Pressione 2ND e UNITS para:

Alterar a unidade de medida para a variável selecionada.

- Todas as leituras relacionadas com temperatura (temperatura interna e externa, resfriamento pelo vento, índice de aquecimento e ponto de condensação) serão feitas na mesma unidade de medida. Ao alterar uma medida de °F para °C (ou vice versa) todas as outras serão alteradas.
- Todas as leituras de Chuva e ET serão feitas na mesma unidade de medida (se ET estiver disponível para visualização).

Pressione 2ND e UNITS no Modo de Configuração para:

- Alterar relógio do formato de 12 horas para o de 24 horas e de mês/dia para dia/mês.
- Alterar a latitude de Norte para Sul.
- Alterar a longitude de Oeste para Leste.
- Alterar a altitude de pés para metros.

2ND**DONE**

SETUP

Entrar no Modo de Configuração

Pressione 2ND e SETUP para:

Entrar no modo de configuração.

TEMP

HUM

2ND

CHILL

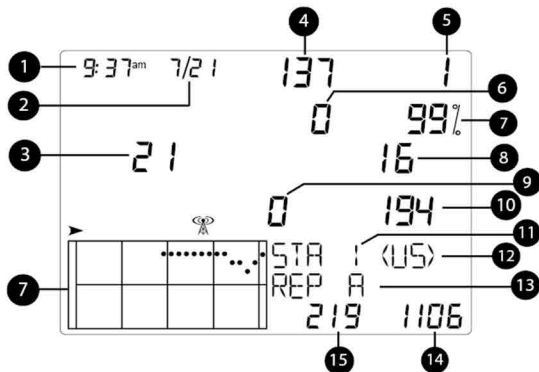
WIND

Telas de Diagnóstico

Para exibir as telas de diagnóstico do console:

Pressione e segure **TEMP** e então pressione **HUM** para exibir a Tela de Diagnóstico Estatístico (Statistical Diagnostic Screen).

Tela de Diagnóstico Estatístico:



1. Hora e número do interruptor de palheta* de anemômetro fechado.
2. Data e número do interruptor de palheta* do anemômetro aberto.
3. Erros de CRC
4. Versão de Firmware
5. Onda mais longa de pacotes ruins
6. Ressincronizações do Console
7. % de pacotes bons
8. Total de pacotes ruins
9. Onda atual de pacotes ruins
10. Onda atual de pacotes bons
11. Número da Estação
12. Domínio do Transmissor
13. ID do Repetidor
14. Total de pacotes bons recebidos
15. Onda mais longa de pacotes bons

TEMP

HUM

2ND

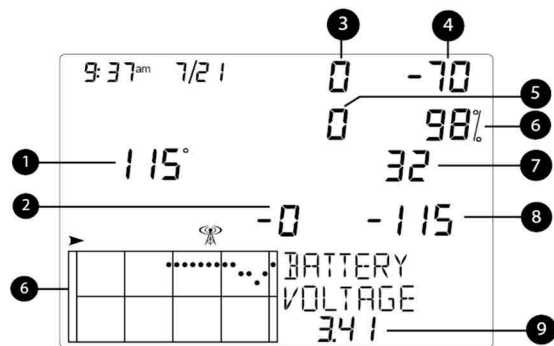
CHILL

WIND

Telas de Diagnóstico

Pressione e segure **TEMP** e então pressione **HUM** para exibir a Tela de Diagnóstico Estatístico (Statistical Diagnostic Screen). Pressione **2ND** e **CHILL** para alternar entre as Telas de Diagnóstico Estatístico e de Recepção. Pressione **DONE** para sair das telas de Diagnóstico.

Tela de Diagnóstico de Recepção (Reception Diagnostic Screen)



1. Valor do timer de 8 bits*
2. Erro de frequência de rádio do último pacote
3. Fator de Correção de Frequência
4. Força do Sinal do último pacote
5. Número de vezes que um PLL não travou*
6. % de pacotes bons
7. Índice de Frequência do próximo pacote*.
8. Nível do ruído de fundo
9. Voltagem da pilha do Console

* Utilizado por engenheiros da Davis. Favor consultar seu Manual do Console Vantage Vue para maiores informações sobre telas de diagnóstico do console.

Agrosystem Comércio, Importação e Exportação LTDA.

Ribeirão Preto/ SP

Av. Independência, 1286- Jd. Sumaré

CEP: 14025-230

+55 16 3434-3800

Ribeirão Preto/ SP

Av. Antônio Diederichsen, 465- Jd. América

CEP: 14020-240

+55 16 3621-0370

Rondonópolis/ MT

Av. Fernando Correa da Costa, 3778- Vila Adriana

CEP: 78705-600

+55 66 3421-1001

agrosystem.com.br

