

Temperatura



Temperatura general:

Muestra la temperatura en grados Fahrenheit o Celsius.

Índice de calor:

Muestra la medida de cómo actúa la humedad junto con altas temperaturas para reducir la capacidad del cuerpo para refrigerarse a sí mismo. En la mayoría de los casos, el índice de calor es menor que la temperatura.

Punto de rocío:
Muestra la temperatura a la que el aire se satura con humedad (la temperatura a la que se formará niebla).

Humedad relativa



Humedad relativa general:

Muestra la humedad relativa actual. La humedad relativa es la cantidad de humedad medida en el aire. Su SkyMaster tiene una calibración previa de fábrica respecto a la humedad relativa. Sin embargo, el SkyMaster se puede calibrar manualmente para unos requisitos de campo más exigentes. Para calibrar la humedad relativa, vea la sección Calibración de humedad.

Presión barométrica



Indicador del barómetro:

Indica que la unidad está en modo de presión barométrica.

Gráfico de barras del historial de presión:

Muestra el historial de presión barométrica de las últimas 16 horas. Nota: La unidad ha de estar encendida 16 horas antes de que se muestre el gráfico de barras completo. Para obtener más información, consulte la sección titulada Gráfico de barras.

Unidad de medida:

El SkyMaster puede mostrar la presión barométrica en pulgadas de mercurio (inHg) o en milibares / hectopascascales (hpa mbar).

Altitud



Modo de altitud general:

El SkyMaster puede registrar altitudes entre -650 y 9000 metros. Durante el uso como altímetro, la alarma de tormenta está desactivada para evitar falsas alarmas como consecuencia de cambios en la presión. Nota: La altitud se cambiará por sí sola según los cambios de presión del aire. Nota: Se producen cambios de altitud con los cambios de presión de aire, por ello, es práctico volver a calibrar.

Icono de modo altitud:
Indica que la unidad está en modo altitud.

Unidad de medida:

El SkyMaster puede mostrar la altitud en pies (FT) o metros (M).

Recalibración: (Su SkyMaster tiene una calibración previa de fábrica.)

Presión barométrica:

Mientras la unidad está apagada, pulse y mantenga pulsada la tecla on/off durante dos segundos. La pantalla mostrará la presión actual con un indicador de "BAR" intermitente en el lado izquierdo. Cuando vea que el indicador está intermitente, suelte el botón on/off. Pulse la tecla on/off para subir en unidades; pulse la tecla para bajar en unidades. Si está calibrando su SkyMaster utilizando inHg como unidad de medida, convierta el valor a milibares multiplicando por 33,86. El SkyMaster sólo permite la calibración en milibares. Después de calibrar la presión barométrica, espere 5 segundos y la unidad pasará de forma automática a la calibración de altitud. Si no desea calibrar la altitud, simplemente deje la unidad encendida y ésta volverá a su modo de funcionamiento normal. Ahora se han guardado los cambios hasta que vuelva a calibrar la unidad.



Altitud:

Con la unidad **apagada**, pulse y mantenga pulsada la tecla on/off durante 2 segundos. Verá el indicador "BAR" intermitente a la izquierda. Después de pausar durante 5 segundos, pasará automáticamente al modo de calibración de altitud y verá la altitud actual y el indicador "ALT" intermitente. Pulse la tecla on/off para **bajar** en unidades; pulse la tecla para **subir** en unidades. La altitud solo se puede calibrar en metros. Si está calibrando su altitud y conoce el valor en pies, conviértalo dividiendo el valor en pies entre 3,3. Cuando haya completado la calibración, la unidad volverá de forma automática al funcionamiento normal en unos pocos segundos. Ahora se han guardado los cambios hasta que vuelva a calibrar la unidad.

umedad



Figura A



Figura B

Primero, localice la etiqueta engomada de la calibración que fue provista de su Skymaster. Tendrá dos números visualizados. Usted necesitará calibrar su unidad a estos números. Vea por favor las instrucciones abajo.

Con la unidad encendida, pulse y mantenga pulsado el botón on/off durante 10 segundos. La pantalla se apagará y volverá a encenderse, mostrando el número 700 (Fig. A). Introduzca el **primer número de entrada de voltaje** (en el ejemplo anterior el número es 744) en esta pantalla pulsando el botón de modo para desplazarse hacia arriba (omitiendo el decimal). **Nota:** En el modo de calibración de la humedad, el botón de modo sólo se desplaza hacia arriba, no hacia abajo; por ello, es importante que no se equivoque con el número que está introduciendo. Cuando haya terminado, pulse de nuevo el botón on/off; verá el número 3000 (Fig. B). Introduzca el **segundo número de entrada** de voltaje (3056 en el ejemplo anterior), utilizando el procedimiento anterior. Para guardar los cambios, pulse el botón on/off. La unidad se desconectará con los nuevos valores almacenados internamente. (Incluso aunque muestre de nuevo los valores por defecto cuando vuelva al modo de calibración, la unidad mantiene la calibración).

Cambio del propulsor:

Para cambiar el propulsor, utilice un pequeño destornillador (preferiblemente un destornillador Phillips n° 2) para aflojar el tornillo de ajuste, que se encuentra en la parte posterior del monitor meteorológico. Retire el propulsor girando el conjunto del propulsor hacia la derecha (si está mirando la parte posterior del anemómetro) hasta la posición "O" marcada en la parte posterior del dispositivo de medida.

Pila:

Para cambiar la pila, gire la cubierta del compartimento hacia la izquierda para retirarla. La pila quedará visible en su compartimento. Asegúrese de observar la posición de la pila y cámbiela por una nueva **CR2032 de litio** en la misma posición. Las pilas de litio, incluyendo las CR2032, se pueden obtener en cualquier comercio donde se vendan baterías.

Para conservar la duración de las pilas, deje la unidad en el modo de barómetro cuando no esté en uso. Los diferentes modos tienen diferentes consumos de energía. Si se deja encendida en el modo de barómetro, la pila puede durar 4-6 meses. La velocidad del viento consumirá la pila más rápidamente, seguida por la humedad relativa.

Alarma de condiciones atmosféricas severas:

La alarma de condiciones atmosféricas severas sonará si hay un cambio drástico de presión. La prestación está preparada para apagarse, si la presión del aire sufre un cambio de 6 milibares (hacia arriba o hacia abajo) en un periodo de 3 horas (esto es una buena indicación de la aproximación de una climatología severa). La alarma sonará una vez durante cinco segundos. Si la presión continúa cambiando, la alarma continuará sonando una vez cada hora. **Nota:** la prestación de alarma de tormenta se desactiva cuando el Skymaster está en el modo de altitud. Esto es para evitar que la alarma suene con falsas alarmas cuando cambie la altitud (la causa del efecto de la altitud en la densidad del aire).