

SKYWATCH®

eole meteos



SKYWATCH® eole meteos

Acaba usted de adquirir un aparato de alta precisión fabricado con las tecnologías más modernas. Ha sido pensado para resistir un uso intensivo. Sin embargo, y con el fin de conservar su aspecto y su precisión, le recomendamos tratarlo con cuidado y leer atentamente estas instrucciones de uso.

Función de los botones

- * ON: presión durante 1 segundo
- OFF: presión durante 2 segundos (no auto off)
- LIGHT: breve presión on y off
- Δ UP: modo ajuste
- START / STOP: modo cronómetro
- ▽ DOWN: modo ajuste
- LAP / RESET: modo cronómetro
- * SET / CAL: modo ajuste
- *+▽ RESET MEMORY: presión durante 3 segundos

Configuración

Para entrar en el modo de configuración del aparato, basta con apretar el botón *. Cuando se aprieta otra vez el botón *, el sistema valida el ajuste si ha habido una modificación, si no, pasa al ajuste siguiente. Para modificar los ajustes, hay que utilizar los botones Δ y ▽. He aquí la manera de proceder para los diferentes ajustes del aparato.

Unidad de medición del viento (eole + meteos)

Las unidades seleccionables son: knots, km/h, m/s, f/s y bit. Una vez elegida la unidad, ésta permanece expuesta arriba a la derecha. Cuando no se muestra ninguna unidad, el aparato se encuentra en modo Beaufort.

Unidad de medición de la temperatura (meteos)

Las unidades seleccionables son: °F, °C, °F y °C.

Ajuste del tiempo de la media (eole + meteos)

Los tiempos seleccionables son: — (ponderación), 3", 6", 12", 30", 1', 6", 30", 1'00", 6'00", 12'00", 24'00" o Timer.

El modo Timer permite medir la media sobre una duración definida entre un start (apretar Δ) y un stop (apretar ▽), este tiempo se muestra en la línea inferior. Este Timer permite también utilizar la función LapTime (apretar ▽, el símbolo ◉ parpadea). El botón ▽ permite también poner a cero el Timer. Este funciona igual que un cronómetro estándar.

Ajuste de la visualización del viento y la temperatura (meteos)

Las visualizaciones seleccionables son: —, MIN, AV, MAX.

Cuando se selecciona AV, se trata de la media para la temperatura y para el viento. La visualización de los valores medios se hace siempre simultáneamente para el viento (en medio) y para la temperatura (debajo). Los otros modos (—, MIN, MAX) afectan sólo a la temperatura.

El ajuste de la visualización no está disponible si la unidad seleccionable es °F y °C.

Medición del viento

Importante: debe retirarse el capuchón del instrumento para permitir la rotación de la hélice. La hélice tiene una sensibilidad máxima en posición vertical (gracias a su sustentación magnética) y una precisión óptima cuando su eje de rotación es perpendicular a la dirección del viento.

Velocidad instantánea del viento (arriba)

Velocidad máxima del viento (en medio)

La velocidad máxima del viento se muestra en la parte central. Se trata del valor máximo medido sobre el tiempo de la media. El valor se pone a cero cuando se hace un RESET de la memoria.

Velocidad media del viento (debajo)

El valor medio se muestra en la 3ª línea, se trata de un valor medio calculado sobre el tiempo preseleccionado. Esto es válido solamente para Eole.

Medición de la temperatura (meteos)

Temperatura instantánea

Importante: la inercia térmica del aparato actúa directamente sobre el tiempo de estabilización de la medición. Cuanto más grande sea la diferencia de temperatura, más largo será este tiempo. Este último será tanto más breve cuanto más elevada sea la velocidad del viento.

Temperatura de sensación

Como usted ya sabe, las temperaturas bajas son peligrosas para el cuerpo humano. ¿Pero, sabía que el viento influye mucho en la temperatura que el cuerpo siente realmente?

[Por ejemplo, una temperatura ambiente de 0° C y un viento de 30 km/h actúan como una temperatura de -13° C]. El resultado del cálculo del efecto del viento sobre la temperatura se llama «temperatura de sensación». En el mar, en la montaña, yendo de excursión o montando en bicicleta, el SKYWATCH meteos le dará instantáneamente la temperatura sentida por el cuerpo y le evitará los sabañones y la hipotermia.

Temperatura mínima, Temperatura máxima

En estos dos modos, se trata del valor mínimo o máximo medido sobre el tiempo de la media. El valor se pone a cero cuando se hace un RESET de la memoria. Estos valores no son para la temperatura sentida por el cuerpo.

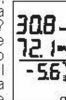
Datos técnicos

- › Aparato estanco y resistente a las intemperies
- › Roscado bajo el aparato que permite su fijación a un trípode (1/4")
- › Precisión del anemómetro: +/- 3%, según su orientación en el viento
- › Resolución del anemómetro: 0,1 para todas las unidades
- › Precisión del termómetro: +/- 0,2°C
- › Resolución del termómetro: 0,1°C
- › Alimentación: 2 pilas 1.5V AA
- › Autonomía de las pilas, como mínimo 3 años con un uso ocasional del alumbrado de la pantalla.
- › Para cambiar las pilas, destornille los tres tornillos de la placa metálica.
- › Peso: 235 gramos (insubmersible)
- › Dimensiones: ø65 X 155 mm
- › Garantía: 1 año

Garantía

Su instrumento está garantizado por JDC ELECTRONIC SA durante un año a partir de la fecha de compra contra cualquier defecto material o de fabricación. Quedan excluidos de esta garantía los daños causados por un uso inadecuado.

El principio de la medición de la velocidad del SKYWATCH eole meteos se basa en la detección del campo magnético giratorio producido por la hélice. Si el aparato está en presencia de un campo magnético fuerte producido por un transformador o un motor, puede que el instrumento indique valores no deseados en ausencia de rotación de la hélice.



Manual de instrucciones