

Referencia EQ-05

Anemómetro

Digital



KOBAN 
Anemómetro digital



KAVM-01

CONTENIDO

I. CARACTERÍSTICAS3

II. DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL.....4

III. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO5

 A. Medición de la velocidad del viento5

 B. Retención de la lectura5

IV. ESPECIFICACIONES5

V. SUSTITUCIÓN DE LA PILA6

I. CARACTERÍSTICAS

- Sensible y preciso (rodamientos de fricción ultrabaja)
- Diseño ergonómico y de fácil manejo
- Lectura durante la medición (captador separado)
- Pantalla LCD (display de cristal líquido) de 3 1/2 , 17 mm.
- Cable extensible de 2 metros y tuerca de montaje para extensiones largas
- Bajo consumo de energía
- Función de retención de datos/valores máximos
- Indicador integrado de pila con bajo nivel de carga

Anemómetro digital KAVM 01

II. DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL

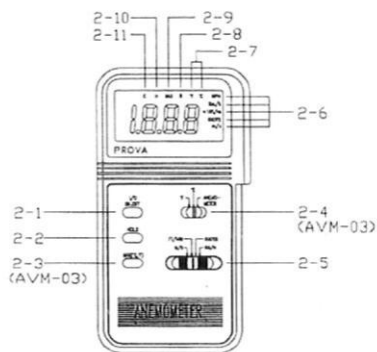


Figura 1

- | | |
|--|---|
| 2-1 Botón de conexión ON/OFF | 2-7 (no en este modelo) |
| 2-2 Botón de retención de datos HOLD | 2-8 Símbolo de pila con bajo nivel de carga |
| 2-3 Botón de valor máximo (no en este modelo) | 2-9 (no en este modelo) |
| 2-4 Interruptor de función (no en este modelo) | 2-10 Símbolo de retención de datos |
| 2-5 Interruptor de selección de unidades | 2-11 Símbolo de error |
| 2-6 Símbolos de unidades de velocidad | |

3. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

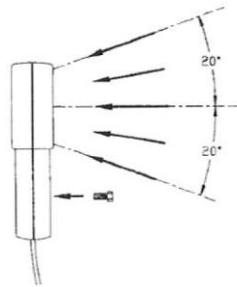


Figura 2

- A. Medición de la velocidad del viento (véase figura 2)
1. Pulse el botón ON/OFF para conectar el anemómetro.
 2. Seleccione las unidades deseadas, moviendo el interruptor de selección de unidades
 3. Determine la dirección aproximada del viento.
 4. Sujete el anemómetro de tal forma que la corriente de aire pase por el captador desde la parte posterior hasta la frontal (la parte posterior: donde se encuentra la tuerca de montaje; la parte frontal: donde se encuentra la gravadura ANEMOMETER).
 5. Espere durante 4 segundos para obtener una lectura estabilizada.
 6. Con el fin de obtener resultados más exactos, intente mantener el eje del captador dentro de 20° de la dirección del viento.
- B. Retención de la lectura
- Pulse el botón HOLD para retener la lectura de la velocidad del viento en el display.

4. ESPECIFICACIONES

Medida de la velocidad del viento

Unidades	Escala	Resolución	Límite	Precisión
m./seg.	0,0-45,0	0,1	0,3	±3%±0,1
ft./min.	0-8800	10	60	±3%±10
nudos	0,0-88,0	0,1	0,6	±3%±0,1
km./h	0,0-140,0	0,1	1,0	±3%±0,1

Anemómetro digital KAVM 01

m./seg.: metros por segundo ft./min.: pies por minuto
 nudos: millas náuticas por hora km./h: kilómetros por hora

Tabla de conversión de unidades:

	m./seg.	ft./min.	nudos	km./h	mph
1 m./seg.	1	196,87	1,944	3,60	2,24
1 ft./min.	0,00508	1	0,00987	0,01829	0,01138
1 nudos	0,5144	101,27	1	1,8519	1,1523
1 km./h	0,2778	54,69	0,54	1	0,6222
1 mph	0,4464	87,89	0,8679	1,6071	1

Engranajes:	Soporte de zafiro	nudos	1,2 seg. (aprox.)
Tuerca de montaje:	1/4" x 20	km./h	2,2 seg. (aprox.)
Temperatura de funcionamiento:	Medidor: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)	Dimensiones:	
	Captador: 0 °C ~ 60 °C (32 °F ~ 140 °F)	Medidor	3,46" x 6,61" x 1,08" (88 x 168 x 26,2 mm.)
		Captador	2,60" x 5,22" x 1,15" (66 x 132 x 29,2 mm.)
		Peso:	350 gr. (pila incluida)
		Accesorios:	Funda x 1
			Manual de instrucciones x 1
			Diagrama CFM x 1
			Pila 9V x 1
Humedad de funcionamiento:	Inferior a 80% RH		
Presión de funcionamiento:	500 mB ~ 2 Bar		
Temperatura de almacenamto.:	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)		
Alimentación:	Aprox. 6 mA		
Tipo de pila:	9V		
Duración de la pila:	50 horas (para pila de 300mA-h)		
Periodo medio para medición de velocidad del viento:			
	m./seg. 0,6 seg. (aprox.)		
	ft./min. 1,2 seg. (aprox.)		

V. SUSTITUCIÓN DE LA PILA

Cuando el símbolo de pila con bajo nivel de carga está encendido en el LCD, realice los pasos descritos a continuación, con el fin de sustituir la pila.

- A. Desconecte el anemómetro, oprimiendo el botón ON/OFF.
- B. Quite el tornillo de la cubierta de pila y quite la cubierta de pila.
- C. Sustituya la pila vieja de 9V por una nueva.
- D. Vuelva a colocar la cubierta de pila y fije el tornillo.