

Termo-Anemómetro Digital + CFM "AVM-07"

Anemómetro de precisión con puerto de conexión, memoria y software para la medición de la velocidad del aire, la temperatura y el caudal volumétrico



El anemómetro, aparte de su particular presentación, es muy económico. Con este anemómetro puede medir la velocidad y la temperatura del aire. Una vez que indicada el área de la sección transversal, este anemómetro muestra además directamente el caudal volumétrico del aire. Los valores medidos pueden ser directamente guardados en el aparato y más tarde transmitidos a un ordenador y evaluados allí (el envío contiene software en lengua inglesa y un cable de datos). Así podrá realizar series de mediciones con el anemómetro directamente en el lugar y más tranquilamente en su oficina finalizar los análisis de los valores medidos de aire. De esta forma ahorra tiempo al evitar tener que tomar fastidiosas notas de los valores así como posibles fallos al transmitir los datos. La rueda alada externa (conectada a un cable de 1,5 m) hace aumentar la movilidad y flexibilidad en una medición exacta de la velocidad del aire. Estos anemómetros forman parte del equipo básico de un técnico de sistemas de aireación para llevar a cabo el ajuste y control de instalaciones de ventilación. La vida útil de las baterías alcanza aprox. 50 h en el caso de baterías con una intensidad de corriente de 300 mA/h. Si desea realizar un cronometraje de larga duración con el anemómetro que dure más de dos días, tendrá que utilizar paquetes de baterías o bien una fuente de alimentación

DETALLES	DATOS TÉCNICOS	
mide la velocidad del aire y la temperatura	Campos de medición con el correspondiente en	
calcula y muestra el caudal volumétrico	cuadro de representación visual de las unidades	
almacena 2000 registros de valores medidos	el anemómetro AVM-07:	
cuenta con un puerto de conexión RS-232	- m/s	0,0 ... 45,0
tiene una software para la transmisión de datos	- pies/min	0,0 ... 8800
muestra distintas unidades	- nudos	0,0 ... 88,0
tiene una pantalla dual	- km/h	0,0 ... 140,0
es de fácil manejo	- mph (millas por hora)	0,0 ... 100,0
Max/Min/Hold	- °C	0,0 ... 45,0
Auto-Power off	- m³/min	0,0 ... 999900

RESOLUCIÓN		PRESICIÓN	
- Velocidad del aire	0,01 m/s (igual para todas las Unidades)	-Velocidad del aire	±3 % ±0,1 (igual para todas las unidades)
- Temperatura del aire	0,2 °C	- Temperatura	±1 °C
- Caudal volumétrico del air	0,001 - 100 (según campo de medición)	- Caudal volumétrico del aire	calculado a partir de la velocidad del viento yla superficie

Puerto de conexión	Sí, RS-232 para la transmisión de datos
---------------------------	---

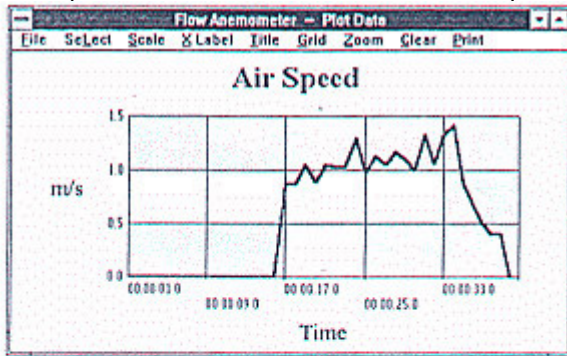
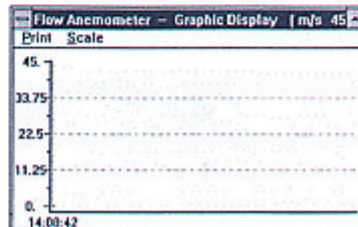
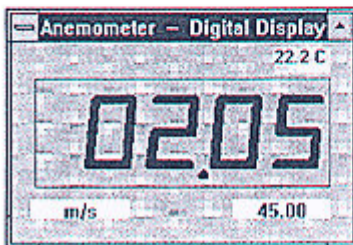
Memoria de datos	Sí, 2000 registros de valores medidos (tanto de velocidad del aire como de temperatura) No olvide: si la memoria está llena se conservan los valores grabados hasta ese momento, pero si la batería se vacía antes de finalizar la serie de medición, se perderán los datos.
-------------------------	---



Software	sí, para la configuración y transmisión de datos al ordenador (capaz de funcionar en combinación con Windows `95, `98, `2000, `XP Professional) Los valores medidos pueden ser igualmente transmitidos a todos los programas usuales de hojas de cálculo como p. ej. MS Excel.
Velocidad de transmisión de datos (software suministrada)	1 s
Rueda alada - Alojamiento - Dimensiones	Zafiro (asentada sobre cojinete de piedra preciosa) 66 x 132 x 29,2 mm
Visualización	2 pantallas dobles LDC de 4 dígitos
Condiciones ambientales	Anemómetro: 0 ... 50 °C / < 80 % HR Rueda alada: 0 ... 60 °C / < 80 % HR
Alimentación	1x batería monobloc 9 V (aprox. 50 h de vida útil)
Dimensión del aparato	88 x 168 x 26,2 mm
Caja	Plástico ABS
Peso	350 g

Software

La software del anemómetro está en lengua inglesa. En el manual de instrucciones en español se explican con claridad los gráficos así como el modo de empleo. Para obtener una visión óptica sobre las distintas superficies de control de la software, le presentamos a continuación algunas imágenes sueltas.

Consta de un kit de accesorios: 1x anemómetro AVM-07 con rueda alada (conectado a un cable de 1, 5 m) y puerto de conexión, 1x software, 1x batería, 1x bolsa, manual de instrucciones