

Anemómetro

Cem DT- 8880



Anemómetro térmico portátil diseñado para la medición precisa de velocidades de aire muy bajas en aplicaciones técnicas y ambientales. Incorpora una sonda delgada, ideal para mediciones en rejillas, difusores y espacios de difícil acceso. La combinación de tecnología de hilo caliente y termistor estándar garantiza lecturas rápidas, estables y de alta precisión. Cuenta con registro de valores máximos y mínimos, función de retención y recuperación de datos, y un circuito de microprocesador que optimiza la exactitud de cada medición. Su pantalla LCD extragrande con retroiluminación permite visualizar simultáneamente la velocidad del aire y la temperatura, asegurando una lectura clara incluso en entornos de poca iluminación. Este anemómetro multifunción permite medir caudal de aire en diferentes unidades como m/s, km/h, ft/min, MPH y nudos, además de temperatura en °C y °F. Dispone de sensor de termistor de respuesta rápida, alimentación mediante batería de 9 V y diseño portátil para uso en campo. La sonda está disponible en longitudes de 0,32 m y 1,15 m, con cable de 1,75 m, ofreciendo versatilidad en múltiples aplicaciones industriales y de laboratorio. Es ideal para pruebas ambientales, salas blancas, campanas de flujo, sistemas HVAC, equilibrio de aire, ventiladores, motores, sopladores, hornos, vitrinas refrigeradas y cabinas de pintura en aerosol.

Especificaciones generales:

- Pantalla: Pantalla LCD de mayor tamaño (46,7 mm x 60 mm). (Pantalla de medidor con doble función).
- Función de retención de datos.
- Memoria: Máximo y mínimo con recuperación.
- Muestreo: Aproximadamente 0,8 s.
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F).
- Humedad de funcionamiento: inferior al 80 % de humedad relativa.
- Alimentación: Batería de 9 V.
- Corriente: Aproximadamente 60-90 mA CC.

Temperatura ambiental

- Rango: 0 °C a 50 °C / 32 °F a 122 °F
- Resolución: 0,1 °C / 0,1 °F
- Precisión: 1 °C / 1,8 °F

Especificaciones eléctricas: Velocidad del viento

- **m/s (metros por segundo)**
 - Rango: 0,1~25,0 m/s
 - Resolución: 0,01 m/s
 - Precisión: $\pm 5\% \pm 0,1$ m/s
- **km/h (kilómetros por hora)**
 - Rango: 0.3~90.0km/h
 - Resolución: 0.1km/h
 - Precisión: $\pm 5\% \pm 0,1$ k/h
- **Nudos (millas náuticas por hora)**
 - Rango: 0,2 ~ 48,5 nudos
 - Resolución: 0,1 nudos
 - Precisión: $\pm 5\% \pm 0,1$ nudos

Dimensión:

- Tamaño del medidor (alto x ancho x profundidad): 198 mm x 78 mm x 51 mm.
- Peso: 323 g.
- Longitud de la sonda: de 30 mm a 100 mm. Cable de sonda: 170 mm de longitud.

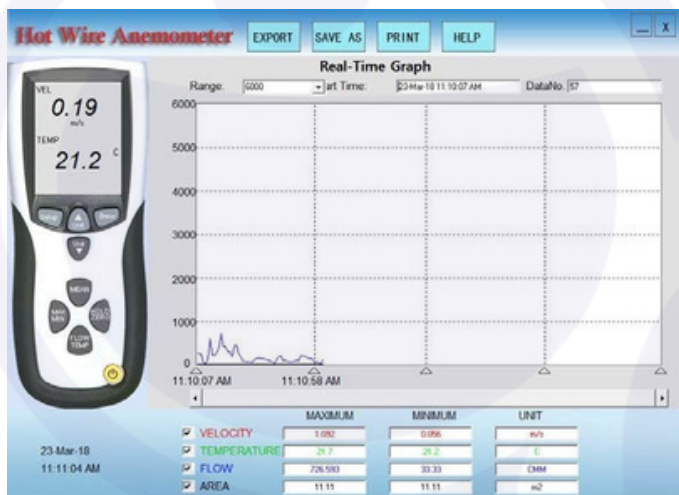
Contenido del paquete:

- Anemómetro de hilo caliente con sonda Manual del usuario
- CD de software
- Cable USB
- Fuente de alimentación
- Estuche de transporte



- **ft/min (pies por minuto)**
 - Rango: 20~492 pies/min
 - Resolución: 1 pie/min
 - Precisión: $\pm 5\% \pm 30$ cm/min
- **MPH (millas por hora)**
 - Rango: 0,2 ~ 55,8 MPH
 - Resolución: 0,1 MPH
 - Precisión: $\pm 5\% \pm 0,1$ MPH

Data exportados a excel.



NO.	DATE	TIME	VELOCITY	TEMPERA	FLOW	CM AREA	(m2)
1	23-Mar-18	11:10:07 AM	0.4	21.7	266.64	11.11	
2	23-Mar-18	11:10:08 AM	0.395	21.7	259.973	11.11	
3	23-Mar-18	11:10:09 AM	0.08	21.7	53.327	11.11	
4	23-Mar-18	11:10:10 AM	0.069	21.7	39.995	11.11	
5	23-Mar-18	11:10:11 AM	0.224	21.7	146.652	11.11	
6	23-Mar-18	11:10:12 AM	0.926	21.7	613.272	11.11	
7	23-Mar-18	11:10:13 AM	0.355	21.6	233.309	11.11	
8	23-Mar-18	11:10:14 AM	0.347	21.6	226.643	11.11	
9	23-Mar-18	11:10:15 AM	0.421	21.6	279.972	11.11	
10	23-Mar-18	11:10:16 AM	0.605	21.6	399.959	11.11	
11	23-Mar-18	11:10:17 AM	1.092	21.6	726.593	11.11	
12	23-Mar-18	11:10:18 AM	0.649	21.5	426.623	11.11	
13	23-Mar-18	11:10:19 AM	0.649	21.5	426.623	11.11	
14	23-Mar-18	11:10:20 AM	0.477	21.5	313.302	11.11	
15	23-Mar-18	11:10:21 AM	0.455	21.5	299.97	11.11	
16	23-Mar-18	11:10:22 AM	0.313	21.5	206.646	11.11	
17	23-Mar-18	11:10:23 AM	0.695	21.5	459.954	11.11	
18	23-Mar-18	11:10:24 AM	0.69	21.4	459.954	11.11	
19	23-Mar-18	11:10:25 AM	0.392	21.3	259.973	11.11	
20	23-Mar-18	11:10:26 AM	0.288	21.3	186.647	11.11	
21	23-Mar-18	11:10:27 AM	0.134	21.3	86.657	11.11	
22	23-Mar-18	11:10:28 AM	0.123	21.3	79.991	11.11	
23	23-Mar-18	11:10:29 AM	0.112	21.4	73.326	11.11	
24	23-Mar-18	11:10:30 AM	0.121	21.4	79.991	11.11	
25	23-Mar-18	11:10:31 AM	0.077	21.4	46.661	11.11	
26	23-Mar-18	11:10:32 AM	0.213	21.4	139.986	11.11	
27	23-Mar-18	11:10:33 AM	0.242	21.4	159.983	11.11	
28	23-Mar-18	11:10:34 AM	0.251	21.4	166.65	11.11	
29	23-Mar-18	11:10:35 AM	0.225	21.4	146.652	11.11	
30	23-Mar-18	11:10:36 AM	0.223	21.4	146.652	11.11	
31	23-Mar-18	11:10:37 AM	0.212	21.4	139.986	11.11	
32	23-Mar-18	11:10:38 AM	0.189	21.4	119.987	11.11	
33	23-Mar-18	11:10:39 AM	0.166	21.4	106.655	11.11	
34	23-Mar-18	11:10:40 AM	0.132	21.4	86.657	11.11	
35	23-Mar-18	11:10:41 AM	0.068	21.4	39.995	11.11	
36	23-Mar-18	11:10:42 AM	0.174	21.4	113.321	11.11	
37	23-Mar-18	11:10:43 AM	0.286	21.4	186.647	11.11	
38	23-Mar-18	11:10:44 AM	0.33	21.4	219.977	11.11	
39	23-Mar-18	11:10:45 AM	0.141	21.4	93.323	11.11	

