

AnemoKing

Características Generales del Anemómetro AnemoKing

El Anemómetro AnemoKing VentDepot es un medidor compacto interior o exterior para medir hasta 7 parámetros ambientales.

Los sensores incorporados de parámetros múltiples miden la velocidad del aire, el índice calorífico, la temperatura de globo y bulbo húmedo, la humedad, la temperatura ambiente, el punto de condensación, el bulbo húmedo, la temperatura y el efecto enfriador del viento.

El anemómetro utiliza un diseño de rueda montada en cojinete de bolas de baja fricción para alta precisión.

El medidor de humedad utiliza un sensor de humedad de alta precisión para tiempo de respuesta rápido.

El medidor de luz utiliza un fotodiodo y un sensor de luz del filtro de corrección de color, el espectro cumple la CIE fotópica solo para el modelo MXAKG-001 y el modelo MXAKG-002 cuenta con sensor de luz UV.

El circuito de microprocesador integrado del Anemómetro AnemoKing, asegura rendimiento y precisión.

Disposición de botones concisa y compact para facilidad de operación.

Cuenta con la función de retención, inmoviliza el valor de lectura en curso.

Su pantalla doble cuenta con indicación simultánea de humedad relativa y temperatura o velocidad y temperatura del aire.

Aplicaciones del Anemómetro AnemoKing

Las aplicaciones principales del Anemómetro AnemoKing son pruebas ambientales, transportador neumático, campanas de flujo, cuartos limpios, balanceo de aire, ventiladores, motores, sopladores, velocidad de horno, cabinas para aspersión de pintura y más.

Garantía del Anemómetro AnemoKing

El Anemómetro AnemoKing tiene 1 año de garantía por escrito, sujeto a Cláusulas de garantía VentDepot.



Características Técnicas Específicas del Anemómetro AnemoKing

Clave	Clave Extech	Escala											
		Viento				Temperatura °C	Humedad %RH	Bulbo Húmedo °C	Punto de Rocío °C	Lux	Nivel UV mW/cm2	Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón cm
		Velocidad m/s	Flujo ft/min	CFM	CMM								
MXAKG-001	EN100	0.4 a 25	80 a 4920	0.847 a 1271300	0.024 a 36000	0 a 50	10 a 95	-5.4 a 49.0	-25.3 a 49.0	0 a 20000	-	0.16	20x11x8
MXAKG-002	EN150	0.4 a 25	80 a 4920	0.847 a 1271300	0.024 a 36000	-9 a 44	10 a 95	-5.4 a 49.0	-25.3 a 49.0	-	2 a 20	0.16	20x11x8

Especificaciones Generales del Anemómetro AnemoKing

Pantalla	Pantalla LCD, 18 x 32 mm (0.7 x 1.6")
Mediciones	Velocidad del aire, flujo de aire, sensación térmica, humedad, punto de rocío, bulbo húmedo, índice de calor, luz (Visible – en MXAKG-001; UVA – en MXAKG-002), termómetro, presión barométrica y altitud.
Humedad de operación	80%HR Max.
Temperatura de operación	0 a 50°C ó 32 a 122°F
Indicación de sobre carga	Indica " - - - "
Fuente de tensión	Batería CR2032, 3V CD

AnemoKing

Especificaciones Eléctricas del Anemómetro AnemoKing

Anemómetro (velocidad del aire + temperatura)			
Unidades	Escala	Resolución	Precisión
ft/min	80 a 3937 ft/min	1	± 3% escala total
m/s	0.4 a 20.0 m/s	0.1	
km/h	1.4 a 72.0 km/h	0.1	
MPH	0.9 a 44.7 millas/h	0.1	
nudos	0.8 a 38.8 nudos	0.1	
°F	32 a 122°F	0.1	± 2.5°F
°C	0 a 50°C	0.1	± 1.2°C

Flujo del aire

Unidades	Escala	Resolución
PCM	0.847 a 1271300	0.001/0.01/0.1/1/10(x10)/100(x100)
MCM	0.024 a 36000	0.001/0.01/0.1/1

Humedad/Temperatura

Unidades	Escala	Resolución	Precisión
%RH	10 a 95%HR	0.1	< 70 %HR: ± 4 %HR ≥70 %HR: ± (4%lect. + 1.2 %HR)
°F	32 a 122°F	0.1	± 2.5°F
°C	0 a 50°C	0.1	± 1.2°C

Temperatura de punto de rocío

Unidades	Escala	Resolución	Precisión
°F	-13.5 a 120.0	0.1	Calculada de % HR y temperatura
°C	-25.3 a 49.0	0.1	

Temperatura de termómetro de bulbo húmedo

Unidades	Escala	Resolución	Precisión
°F	22.2 a 120.0	0.1	Calculada de % HR y temperatura
°C	-5.4 a 49.0	0.1	

Factor de enfriamiento

Unidades	Escala	Resolución	Precisión
°F	15.0 a 112.0	0.1	± 3.6
°C	-9.4 a 44.2	0.1	± 2.0

Índice de Calor

Unidades	Escala	Resolución	Precisión
°F	32 a 212.0	0.1	± 3.6
°C	0 a 100	0.1	± 2.0

AnemoKing

Presión barométrica			
Unidades	Escala	Resolución	Precisión
hPA	10 a 999.9	0.1	±1.5 hPa
	1000 a 1100	1	± 2 hPa
mmHg	7.5 a 825.0	0.1	± 1.2
inHg	0.29 a 32.48	0.01	± 0.05

Altitud			
Unidades	Escala	Resolución	Precisión
m	-2000 a 9000	1	± 15
Ft	-6000 a 30000	1	± 50

Visible Luz sólo en el modelo MX-001			
Unidades	Escala	Resolución	Precisión
Lux	0 a 2,200 Lux	1	± 5% lectura + 8 dígitos
	1,800 a 20,000 Lux	10	
Ft-cd	0 a 204.0 Fc	0.1	
	170 a 1,860 Fc	1	

Luz UVA sólo en el modelo MX-002 (paso de banda 290 nm a 390 nm)			
Unidades	Escala	Resolución	Precisión
uW/cm ²	0 a 1999	1	±(4% de la escala total + 2 dígitos)
mW/cm ²	2 a 20.00	0.01	

Termistor Termómetro			
Unidades	Escala	Resolución	Precisión
°F	14.0 a 158.0	0.1	± 2.5
°C	-10.0 a 70.0	0.1	± 1.2

Descripción del Anemómetro AnemoKing

- Sensor de velocidad del aire
 - PT1000 enchufe de entrada del termistor (opcional)
 - Pantalla LCD
 - Botón retención
 - Botón REC
 - Botón encendido
 - Sensor de luz en MX-001; Sensor UV en MX-002
 - Temperatura del aire y sensor de humedad relativa
- Nota: Sensor de altitud y compartimiento de la batería en la parte posterior de la unidad.

