

AnemoPsych



Características Generales del Anemómetro AnemoPsych

El Anemómetro AnemoPsych mide velocidad del aire, flujo de aire, temperatura del aire, humedad relativa, temperatura de termómetro de bulbo húmedo y temperatura de punto de rocío.

El compacto impulsor miniatura del El Anemómetro AnemoPsych es perfecto para mediciones de flujo de aire en conductos. El detector del sensor tiene un diámetro de 18mm (0.7") y un tubo telescópico de 1 m (39") con una escala marcada. La temperatura del conducto no afecta los resultados de medición del flujo del aire. El Anemómetro AnemoPsych cuenta con detectores de temperatura y humedad integrados en el sensor del molinete. Cuenta con funciones de guardar y recuperar en forma manual hasta 99 lecturas directamente en la LCD del medidor. Además, se pueden registrar automáticamente hasta 12,000 lecturas con sello de fecha y hora y seleccionar la frecuencia de muestreo. Las lecturas del Anemómetro AnemoPsych son transferidas a una PC con el software PC suministrado y cable conector USB.

Aplicaciones del Anemómetro AnemoPsych

Las aplicaciones principales del Anemómetro AnemoPsych 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 AnemoPsych

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

Características Técnicas Específicas del Anemómetro AnemoPsych

Clave	Clave Extech	Escala										Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón cm
		Viento			Temperatura		Humedad		Bulbo Húmedo	Punto de Rocío	CO ₂		
		Velocidad	Flujo	CFM	°C	Presión Básica	%RH	Presión Básica					
MXAPH-001	AN340	0.5 a 20	100 a 3940	0 a 99999	-20 a 60	±0.6°C	0.1 a 99.9	±3%RH	-20 a 70	-20 a 60	-	0.200	32x16x10

Especificaciones Generales del Anemómetro AnemoPsych

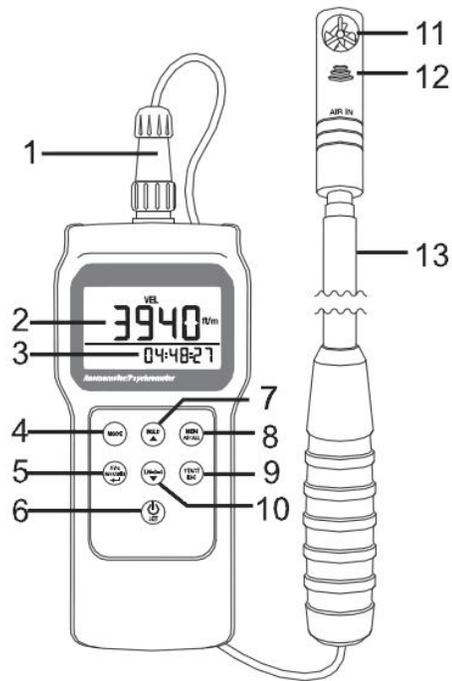
Circuito	Microprocesador LSI personalizado
Pantalla	LCD de función doble 32.5 (E) x 54 (W) mm (1.3 x 2.1")
Frecuencia de muestreo	1 lectura por segundo aprox.
Sensor de velocidad/flujo del aire	Brazos de álabe en ángulo convencional con rodamiento de baja fricción
Sensores	Termistores de precisión tipo NTC
Apagado automático	Apagado automático después de 20 minutos para conservar la carga de la batería en modo de suspensión temporal
Temperatura de operación	0 a 50°C ó 32 a 122°F
Temperatura de almacenamiento	-20 a 50°C ó -4 a 122°F
Humedad de operación	<80% RH

AnemoPsych

Especificaciones Generales del Anemómetro AnemoPsych	
Humedad de almacenamiento	<90% HR
Altitud de operación	2000 metros máxima
Baterías	Seis baterías 'AAA' de 1.5V
Vida de la batería	> 40 horas
Consumo de batería	14 mA CD aproximadamente

Descripción del Anemómetro AnemoPsych

1. Conexión del sensor al medidor
2. Dígitos principales de la LCD
3. Dígitos de la segunda línea de la LCD
4. Botón MODO
5. Botón PROM-MAX-MIN y ENTER
6. Botón ON/OFF y SET
7. Botón HOLD (retención) y flecha arriba
8. Botón MEM y RECUPERAR (recall)
9. Botón encendido (START) y ESC
10. Botón flecha abajo y LW-D-A
11. Impulsor mini-molinete
12. Sensores de temperatura y humedad
13. Brazo telescópico del sensor



Ecuaciones útiles

Ecuaciones de Área

$$A = W \times H$$

$$A = \pi \times R^2$$

Ecuaciones cúbicas

$$\text{PCM (ft}^3/\text{min)} = \text{Velocidad del aire (ft/min)} \times \text{Área (ft}^2\text{)}$$

$$\text{MCM (m}^3/\text{min)} = \text{Velocidad del aire (m/min)} \times \text{Área (m}^2\text{)} \times 60$$