

AnemoPalett



Características Generales del Anemómetro AnemoPalett

El Anemómetro AnemoPalette VentDepot mide velocidad del aire, flujo del aire, temperatura de punto de rocío y dióxido de carbón.

Su pantalla LCD es grande, retroiluminada de para facilitar la lectura.

El Anemómetro AnemoPalette incluye indicador primario y secundario además diversos indicadores de estado.

Los conos adaptadores opcionales redondo y cuadrado para flujo de aire facilitan medidas rápidas de volumen.

Aplicaciones del Anemómetro AnemoPalett

Las aplicaciones principales del Anemómetro AnemoPalett 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 AnemoPalett

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

Características Técnicas Específicas del Anemómetro AnemoPalett

Clave	Clave Extech	Escala								Bulbo Húmedo	Punto de Rocío	CO ₂	Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón cm		
		Viento			Temperatura		Humedad		°C						°C	ppm
		Velocidad	Flujo	CFM	°C	Presión Básica	%RH	Presión Básica								
m/s	ft/min															
MXATT-001	AN300	0.2 a 30	40 a 5900	0 a 99999	-20 a 60	±0.6°C	-	-	-	-	-	0.200	32x16x10			
MXATT-002	AN310	0.2 a 30	40 a 5900	0 a 99999	-20 a 60	±0.6°C	0.1 a 99.9	±3%	-20 a 60	-5 a 60	-	0.200	32x16x10			
MXATT-003	AN320	0.2 a 30	40 a 5900	0 a 99999	-20 a 60	±0.6°C	0.1 a 99.9	±3%	-20 a 60	-5 a 60	0 a 9999	0.200	32x16x10			

Especificaciones Generales del Anemómetro AnemoPalett

Circuito	Microprocesador LSI personalizado.
Pantalla	LCD función doble de 13 (0.5") mm y 4 dígitos.
Frecuencia de muestreo	1 lectura por segundo aproximadamente.
Sensor de velocidad/flujo del aire	Brazos de álabe en ángulo convencional con rodamiento de baja fricción.
Sensor de temperatura	Termistor de precisión tipo NTC.
Sensor CO₂	Sensor NDIR CO ₂ .
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	-10 a 50°C ó 14 a 122°F
Humedad de operación	<80% RH
Humedad de almacenamiento	<90% HR
Altitud de operación	2000m máximo
Batería	Cuatro baterías 'AAA' de 1.5V
Vida de la batería	> 40 horas
Consumo de batería	8.3 mA CD Aproximadamente.

AnemoPalett

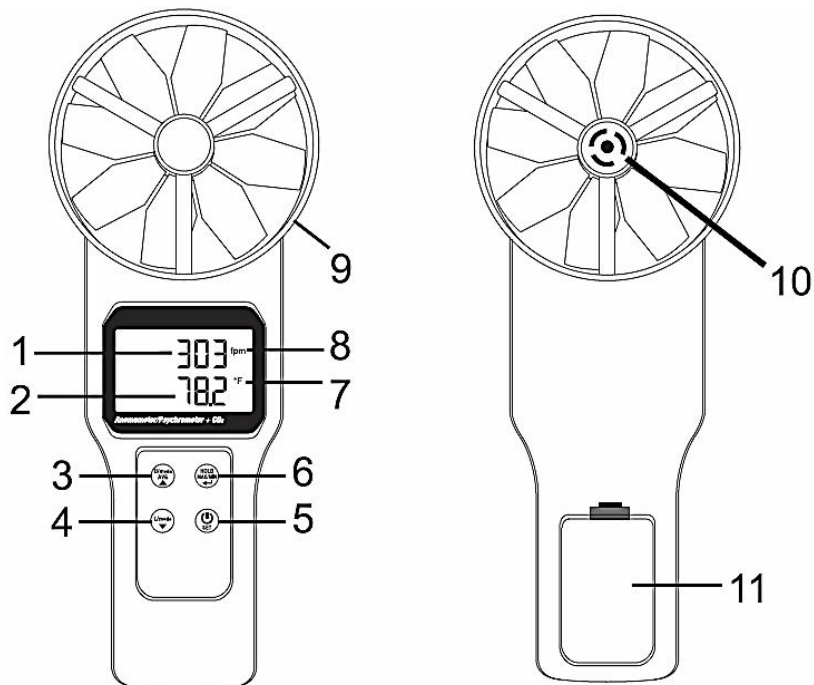
Descripción del Anemómetro AnemoPalett

Descripción del medidor (frente)

1. Lectura de la línea superior de la pantalla LCD
2. Lectura de la línea inferior de la pantalla LCD
3. Botón U/modo, PROM y flecha arriba
4. Botón L/modo y flecha abajo
5. Botón ON-OFF (Tensión) y SET
6. Botón RETENCIÓN, MAX-MIN, y flecha izquierda (Entrar)
7. Símbolo de unidad de medida para renglón inferior
8. Unidad de medida símbolo para renglón superior
9. Molinete de velocidad del aire

Descripción del medidor (atrás)

10. Sensores de temperatura del aire, humedad y CO2
11. Compartimiento de la batería



Ecuaciones útiles

Ecuaciones de Área

$$A = W \times H$$

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

Ecuaciones cúbicas

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

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