



ANEMÓMETRO DIGITAL

BE-856 | EUROTECH

INFORMACIÓN GENERAL

El Anemómetro Digital **BE-856** es un instrumento portátil multifunción diseñado para la medición de la velocidad del aire, el flujo de aire y la temperatura. Incorpora una pantalla LCD con retroiluminación, sensor de paletas de alta precisión y múltiples unidades de medición, permitiendo obtener lecturas rápidas y confiables. Por sus características, es adecuado para aplicaciones en sistemas de ventilación y aire acondicionado (HVAC), mantenimiento industrial, laboratorios, control ambiental e inspección de flujo de aire.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El Anemómetro Digital BE-856 opera mediante un sensor de paletas de alta precisión que gira en función de la velocidad del flujo de aire. La velocidad de rotación del sensor es convertida en una señal electrónica y procesada por el equipo para determinar la velocidad del aire. Asimismo, incorpora un sensor de temperatura tipo NTC para medir la temperatura ambiente y, mediante el ingreso del área de la sección del conducto, calcula el flujo de aire. Los resultados se procesan en tiempo real y se visualizan en la pantalla LCD en la unidad de medición seleccionada por el usuario, garantizando lecturas rápidas, precisas y confiables.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medición de velocidad del aire, flujo de aire y temperatura en un solo equipo.
- Sensor de paletas de alta precisión para obtener mediciones rápidas y confiables.
- Pantalla LCD con retroiluminación para una fácil visualización de los datos.
- Selección de múltiples unidades de velocidad (m/s, km/h, ft/min, mph y nudos).
- Medición de temperatura en °C y °F.
- Cálculo del flujo de aire en m³/min.
- Función de registro de valores máximo (MAX), mínimo (MIN) y promedio (AVG).
- Función de retención de datos (HOLD) para conservar la lectura en pantalla.
- Indicador de batería baja y apagado automático para optimizar el consumo de energía.
- Interfaz USB para transferencia de datos a un computador.
- Diseño portátil, compacto y de fácil operación, adecuado para aplicaciones en sistemas HVAC, mantenimiento industrial, laboratorios y control ambiental.

BIO CARE
M E D I C A L

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Tipo de equipo	Anemómetro digital multifunción
Rango de medición de velocidad del aire	0 – 45 m/s (0 – 8800 ft/min)
Rango de medición de temperatura	0 – 45 °C (32 – 113 °F)
Rango de medición del flujo de aire	0 – 999900 m³/min
Resolución	0.1 m/s (velocidad del aire); 0.2 °C (temperatura)
Precisión de velocidad del aire	±3 % de la lectura ±0.1 dígito
Precisión de temperatura	±2 °C
Unidades de velocidad	m/s, km/h, ft/min, mph y nudos
Unidad de flujo de aire	m³/min
Unidades de temperatura	°C y °F
Sensor de velocidad	Sensor de paletas de alta precisión
Sensor de temperatura	Termómetro NTC
Pantalla	LCD con retroiluminación
Escala de medición	Indicador gráfico de la escala de Beaufort
Funciones de medición	Velocidad actual, máxima (MAX), mínima (MIN) y promedio (AVG)
Funciones adicionales	Retención de datos (HOLD), indicador de batería baja, apagado automático y manual
Interfaz de comunicación	USB
Construcción del sensor	Sensor de paletas con diseño de alta sensibilidad
Dimensiones del equipo	77 × 36 × 163.5 mm
Presentación comercial	Caja con 20 unidades
Dimensiones del embalaje	67 × 46 × 31 cm

RECOMENDACIONES DE USO

- Verificar que el sensor de paletas se encuentre limpio y libre de obstrucciones antes de realizar las mediciones.
- Orientar correctamente el sensor en la dirección del flujo de aire para obtener resultados precisos.
- Evitar exponer el equipo a golpes, humedad excesiva, polvo o temperaturas fuera del rango especificado por el fabricante.
- Utilizar el equipo únicamente dentro de sus rangos de medición establecidos para garantizar la exactitud de los resultados.
- Transportar el anemómetro en su estuche de protección, cuando esté disponible, para prevenir daños en el sensor y la pantalla.

MANTENIMIENTO

- Limpiar el equipo periódicamente con un paño suave y seco, evitando el uso de solventes o productos químicos corrosivos.
- Mantener el sensor de paletas libre de suciedad o partículas que puedan afectar su funcionamiento.
- Reemplazar la batería cuando el indicador de batería baja aparezca en la pantalla.
- Almacenar el equipo en un lugar limpio, seco y protegido de la luz solar directa cuando no se encuentre en uso.
- Realizar verificaciones o calibraciones periódicas conforme a las recomendaciones para asegurar la precisión de las mediciones.