

DESCRIPCIÓN GENERAL

El anemómetro de hilo caliente **NEWTON INSTRUMENTS GT8916** es un instrumento digital de alta precisión diseñado para la medición de bajas velocidades de flujo de aire, caudal volumétrico (CFM/CMM) y temperatura ambiental.

Gracias a su sensor térmico telescópico ultrafino (principio de hilo caliente de hilo delgado/termistor), permite realizar mediciones precisas dentro de ductos estrechos, rejillas de ventilación y espacios de difícil acceso donde los anemómetros mecánicos de hélice tradicional no logran sensibilidad. Incorpora conectividad USB para monitoreo e integración de datos en tiempo real.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Alta Sensibilidad en Bajas Velocidades:** Capaz de detectar microcorrientes de aire desde 0.0 m/s con alta estabilidad.
- Sonda Telescópica Flexible:** Varilla extensible tipo antena con cable flexible para ingresar a ductos HVAC sin desarmar rejillas.
- Medición Multiparámetro:** Mide velocidad del aire (m/s, km/h, ft/ min, knots, mph), caudal de aire (CFM, CMM) y temperatura (°C / °F).
- Funciones Avanzadas de Registro:** Registra valores Máximo, Mínimo, Promedio y congelamiento de lectura (Data Hold).
- Comunicación USB:** Conexión PC para descarga, monitoreo continuo y análisis estadístico del flujo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

EL PAQUETE INCLUYE:

- Anemómetro digital GT8916
- Sonda telescópica térmico-resistiva (Hilo Caliente)
- Cable de conexión USB
- Maletín rígido de transporte e inspección
- Manual de usuario en español

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA - GT8916

Rango Velocidad Aire	0.0 a 30.0 m/s (0 a 5900 ft/ min)
Precisión Velocidad	±3% ±0.1 m/s
Resolución Velocidad	0.001 m/s (en rango bajo) / 0.01 m/s
Rango de Caudal	0 a 999,900 CFM / CMM
Rango Temperatura	0°C a 45°C (32°F a 113°F)
Precisión Temperatura	±1.0°C (±1.8°F)
Tipo de Sensor	Hilo Caliente (Hot-Wire) / Termistor NTC
Interfaz de Datos	USB (Cable incluido)
Alimentación	4 Baterías AAA 1.5V / USB 5V
Pantalla	LCD Retroiluminada de doble línea
Dimensiones Sonda	Telescópica (Extensible hasta ~1 metro)

USOS Y APLICACIONES

Balanceo y Auditoría HVAC / R

Medición de caudal y velocidad en ductos de aire acondicionado, sistemas de extracción y difusores térmicos.

Pruebas en Cuartos Limpios y Cabinas Verificación de flujos laminares suaves en campanas de extracción, laboratorios y salas de bioseguridad.

Auditorías de Eficiencia Energética

Detección de fugas de aire, tiraje en chimeneas industriales y evaluación de ventilación ambiental.

