

## 2. APARATO DE DIAGNÓSTICO 5 EN 1

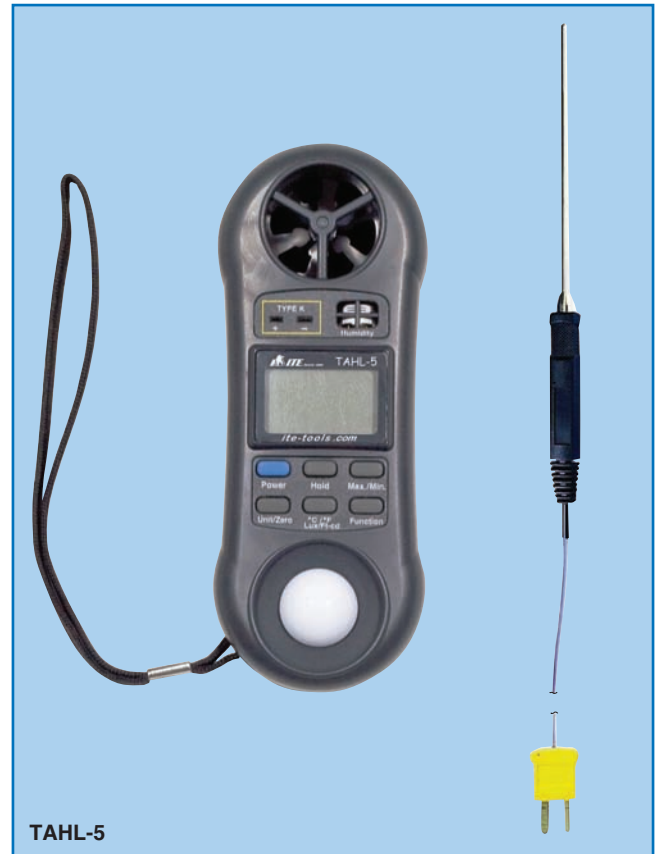
### TAHL-5 TERMO-, ANEMO-, HIDRO, LUXMETRO

#### DESCRIPCIÓN

- Todo los instrumentos manejables de medición profesional 5 en 1: Anemómetro, caudalímetro del aire, hidrómetro, termómetro y luxmetro.
- Compacto, ligero, con un cincha de transporte, sencillo manejo.
- Sensor de rueda con hélice puesta sobre un sistema de cojinete con flojo rozamiento permitiendo una medición precisa de la velocidad del aire.
- Luxmetro: célula fotoeléctrica exclusiva con un filtro de corrección de espectro integrado. El espectro responde al C.I.E. visión foto óptica.
- Sonda por humedad de alta precisión con un tiempo de contestación rápida.
- Conexión por sonda termopar de tipo K.
- Microprocesador integrado asegura una medición exacta y precisa.
- Panel de mando funcional y compacto para un uso fácil.
- Puede guardar en memoria los valores máximos y mínimos con posibilidad de retroceso.
- °C/°F seleccionable.
- Unidades Lux/foot-candle seleccionables.
- Unidades de velocidad de aire seleccionables (m/s, km/h, nudos, millas/h, ft/min).
- Unidades de caudal de aire (CFM, CMM) pueden ser ajustado por dimensiones de la zona considerada.
- Pantalla LCD con varias indicaciones para las medidas de valor de humedad relativa y de temperatura o de velocidad y temperatura de aire medidas en el mismo tiempo.
- Tecla de repuesta a cerro para la calibración del luxómetro.
- Función de memoria del valor leído.

#### ESPECIFICACIONES

- Temperatura de funcionamiento 0°C a +50°C (+32°F a +122°F).
- Coeficiente de humedad de funcionamiento: Máximo. RHÉSUS de 80 %.
- Alimentación: batería DC 9 V, incluida.
- Potencia: aproximadamente DC 6,2 mA.
- Dimensiones: 156 mm x 60 mm x 33 mm (6,14" x 2,36" x 1,29"),



TAHL-5

- Peso: 160 g.
- Estuche de transporte.
- Sonda de temperatura TP-02A, tipo K, Escala de medición: -50°C a +900°C, dimensiones: tubo de 10 cm, Ø 3,2 mm.

#### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

PRECISIÓN DE LAS ESCALAS				
Velocidad del aire	ft/min	80 ft/min a 5,910 ft/min	1 ft/min	≤ 20 m/s: ± 3 % F.S. > 20 m/s: ± 4 % F.S.
	m/s	0,4 m/s a 30,0 m/s	0,1 m/s	
	km/h	1,4 km/h a 108,0 km/h	0,1 km/h	
	MPH	0,9 millas/h a 67,0 millas/h	0,1 MPH	
	nudos	0,8 nudos a 58,3 nudos	0,1 nudos	
Temperatura (Termistor)		32°F a 122°F	0,1°F	± 2,5°F
		0°C a 50°C	0,1°C	± 1,2°C
Caudal del aire	CMM	54,000 CMM	0,001 CMM a 1 CMM	
	Metro cubito /min			
Humedad	% RH	10 % RH a 95 % RH	0,1 % RH	< 70 % RH: ± 4 % RH ≥ 70 % RH: (± 4 % rdg + 1,2 % RH)
	Temperatura (Termistor)		32°F a 122°F	0,1°F
			0°C a 50°C	0,1°C
Luminosidad * selección automática de la escala	Lux	0 Lux a 2,200 Lux	1 Lux	± 5 % rdg ± 8 dgt
		1,800 Lux a 20,000 Lux	10 Lux	
	ft-c	0 ft-c a 204,0 ft-c	0,1 ft-c	
		170 ft-c a 2,000 ft-c	1 ft-c	
Temperatura (Tipo K)		-148°F a 2,372°F	0,1°F	± (1 % rdg + 2°F)
		-100°C a 1,300°C	0,1°C	± (1 % rdg + 1°C)

AJUSTE DE LA ZONA DE MEDICION	
CMM	0,001 m <sup>2</sup> a 30,000 m <sup>2</sup>
CFM	0,01 pie cuadrado a 322,92 pie cuadrado

OBSERVACIÓN	
ft/min: pie por minuto	MPH: millas por hora
m/s: metro por segundo	nudos: millas náuticas por hora
km/h: kilómetros por hora	ft-c: foot-candle