

MANUAL DE INSTRUCCIONES MICRATECH MT-905C



DCL metrología S.L.
Portal de Gamarra 7, Pab.25
01013 Vitoria-Gasteiz
comercial@dclmetrologia.es
Tel: 945298084
www.instrumentacion-metrologia.es

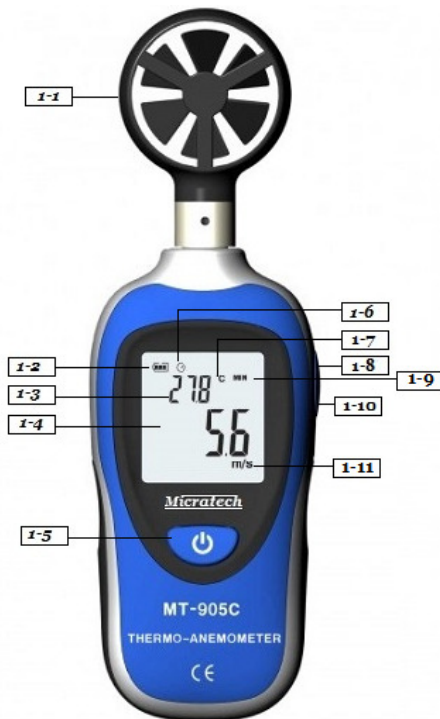
MODELO:

MT-905C Mini Termoanemómetro

Índice:

- 1.- Descripción del panel frontal.
- 2.- Características generales.
- 3.- Especificaciones.
- 4.- Proceso de medición.
- 5.- Cambio de pilas.
- 6.- Garantía.
- 7.- Declaración de Conformidad.

1.- Descripción del panel frontal:



- 1-1 Sensor.
- 1-2 Icono de batería
- 1-3 Temperatura
- 1-4 Pantalla
- 1-5 Encendido – apagado.
- 1-6 Icono auto apagado
- 1-7 Icono °C / °F
- 1-8 Botón Máx. / Mín.
- 1-9 Icono Máx. / Mín.
- 1-10 Rosca para trípode (no incluido)
- 1-11 Icono unidad de medida

2.- Características generales

Diseñado para cubrir las necesidades básicas en lo que a medición de Velocidad de Aire y Temperatura se refiere, este mini termo-anemómetro puede ser utilizado para la medición en oficinas, escuelas, empresas...

3.- Especificaciones:

Rango: 0,4 ÷ 30,0 m/s – 1,4 ÷ 108 Km/h – 0,9 ÷ 67,0 mph – 0,8 ÷ 58,0 Knots

Resolución: 0,1 m/s - 0,1 Km/h – 0,1 mph – 0,1 Knots

Precisión: ±(3% + 0,3 m/s) - ±(3% + 1 Km/h) - ±(3% + 0,4 mph) - ±(3% + 0,4 Knots)

Cadencia de medición: 1 vez por segundo.

Condiciones de trabajo: Temperatura $-20 \div +60^{\circ}\text{C}$

Humedad: $10\% \div 90\%$ Hr (no condensada).

Alimentación: 1 pila de 9V.

Vida media de la pila: 30 horas.

Auto apagado tras 15 minutos sin pulsar ningún botón.

Medición en $^{\circ}\text{C} - ^{\circ}\text{F}$.

Función de máximo y mínimo.

Encendido – apagado de pantalla retroiluminada

Indicación de batería baja.

Dimensiones: 172 x 55 x 38 mm.

Peso: 90 gramos (pila no incluida)

4.-Proceso de Medición:

4.1 Encender el equipo presionando el botón de encendido 1-5 durante al menos 1 segundo.

4.2 Para cambiar la unidad de medida, presionar y mantener presionado durante al menos 3 segundos el botón lateral 1-8. En la pantalla se irán mostrando las diferentes unidades de medida 1-11.

4.3 Para visualizar el Valor Máximo medido tanto de temperatura como de velocidad del aire, presionar una vez el botón lateral 1-8. En la pantalla se mostrará el icono “Max.” 1-9.

4.4 Para visualizar el Valor Máximo medido tanto de temperatura como de velocidad del aire, presionar una vez el botón lateral 1-8. En la pantalla se mostrará el icono “Min.” 1-9.

4.5 Para visualizar el valor Mínimo, mientras la pantalla muestra el valor Máximo del paso 4.4, pulsar una vez el botón 1-7 lateral. La pantalla marcará Mín. 1-9.

4.6 Para encender la retroiluminación, con el equipo encendido, pulsar una vez el botón 1-5 de encendido.

4.7 Para apagar la retroiluminación, pulsar una vez el botón 1-5 de encendido.

4.8 Para apagar el equipo pulsar el botón 1-5 de encendido durante al menos 3 segundos.

5. Cambio de pilas.

5.1 Si en la pantalla parpadea el símbolo de batería, significa que la pila se ha de cambiar.

5.2 Soltar la tapa trasera utilizando para ello un destornillador.

5.3 Colocar pila nueva poniendo especial cuidado a la polaridad de la misma.

5.4 Cerrar la tapa y asegurarla con el tornillo suministrado.

6.- Garantía.

Este equipo tiene una garantía de un año contra cualquier defecto de fabricación desde la fecha de la venta del mismo. En caso de detectar anomalías en el mismo, se recomienda contactar con el Servicio Técnico Oficial de Micratech en España, DCL metrología S.L.

En el caso de cualquier intento de manipulación del equipo por parte de terceros, el equipo perderá la garantía, siendo la persona que lo manipule responsable de cualquier anomalía en el mismo.

7.- Declaración de Conformidad.

Este equipo cumple con la directiva Europea de **marcaje CE** según normativa EMC-2004/108/EC habiéndose realizado los siguientes ensayos estándar en el mismo:

- Ensayo s/ EN 55011:2009
- Ensayo s/ EN 61000-3-2:2006 + A2:2009
- Ensayo s/ EN 61000-3-3:2008
- Ensayo s/ EN 61326-1:2013