



- ① Multi-purpose clip
- ② Holder for positioning stick in duct.
- ③ Twist ring: The lower part of the probe stem can be twisted by 90°. This allows an optimum view of the display
- ④ Protective cap: The velocity sensor is protected by a quick twist of the bottom of the probe stem → the protective cap is closed. Should only be left open for the duration of the measurement.
- ⑤ Swivel head. The display can always be read.

- i** An arrow on the protective cap shows the wind direction in which the instrument was calibrated and the best readings obtained.

Commissioning

Remove the protective film on the display.

Switching on

- On** Press button once



Segmenttest



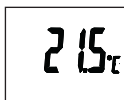
Current reading

Changing the parameters

- On** Press button repeatedly:



Velocity



Temperature



Volume

- On** Set duct cross-section m²

- ✓ Keep On button pressed when switching on. 1st position flashes.
- 1 Keep On button pressed until desired digit appears. Wait 2 seconds and the digit will apply. The cursor then changes to the next position.
- 2 Repeat the described procedure for all positions.

Switching off

- On** Keep button pressed for 3 seconds.

Technical data


Type of application:	.....Short measurement
Measuring range m/s:	.....0 to 5m/s at -20 to 0°C; 0 to 10 m/s at 0 to +50°C
Measuring range m ³ /h:	.....0 to 99990 m ³ /h
Measuring range °C:	.....-20 to +50°C
Resolution:	.....0.01 m/s; 0.1°C
Accuracy: (system accuracy at calibration temp. +25°C)	.....
	±(0.1 m/s + 5 % of m.v.) (to 2 m/s); ±(0.3 m/s + 5% of m.v.) (over 2 m/s) ± 0.5°C
Ambient temperature:	.....0 to +50°C
Storage temperature:	.....-20 to +70°C
Battery type:	.....3 x AAA
Battery lifetime:	.....Approx. 20 h (approx. 750 measurements lasting 2 minutes each)
Probe stem:	.....∅ 0.5 in/0.6 in / Length: 5.9 to 11.8 in
Warranty:	.....2 years
CE guideline	.....2004/108/EEC

Please read before using instrument

- Observe flow direction
- Adhere to sensor measuring ranges
- Do not exceed maximum storage and operating temperatures (e.g. protect measuring instrument from direct sunlight)!
- Inexpert handling cancels your warranty.

Changing the battery



The battery has to be changed if the  symbol appears in the display during the measurement.

- ✓ Instrument is switched off.
- 1 Open battery compartment cover.
- 2 Remove spent batteries and insert new batteries (3 x AAA) into the battery compartment. Observe polarity!
- 3. Close battery compartment cover.

Auto Off function

- On** If no button has been pressed in approx. 5 minutes, the instrument switches itself off automatically.



- ① Clip multi-uso
- ② Sujeciones para posicionar el mini en conducto, ej. en un conducto de aire, ver fig.
- ③ Anillo de rotación: la punta de la sonda puede rotar 90° permitiendo una lectura óptima del visualizador
- ④ Cabezal de protección: El sensor de velocidad está protegido por un cabezal en la punta de la sonda → el cierre de protección estará cerrado. Se debe dejar abierto solamente durante la medición.

⑤ Cabezal giratorio. El visualizador puede leerse siempre.

i En la cubierta de protección hay una flecha que señala la dirección del flujo en la que se calibró el instrumento de medición y con la que se obtienen los mejores resultados.

Conexión

Tirar cuidadosamente del film protector del visualizador.

Poner en marcha

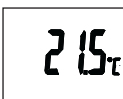
On Pulsar la tecla



test de segmentos Valor de medición actual

Cambiar parámetro

On Pulsar la tecla repetidas veces:



Velocidad

Temperatura

Volumen

On Ajuste de la sección del conducto m²

✓ Al conectar, presionar la tecla On; en el visualizador parpadeará la posición ajustable.

1 Presionar la tecla On hasta obtener la cifra deseada. Esperar 2 segundos = se aplica el valor ajustado y el cursor pasa a la siguiente posición.

2 Repetir el procedimiento anteriormente descrito para todas las posiciones.

Desconexión

On Presionar la tecla durante 3 segundos.

Datos técnicos

Tipo de aplicación:	.....medición breve
Rango m/s:	.....0 a 5m/s de -20 a 0°C; 0 a 10 m/s de 0 a +50°C
Rango m ³ /h:	.....0 a 99990 m ³ /h
Rango °C:	.....-20 a +50°C
Resolución:	.....0.01 m/s; 0.1°C
Exactitud: (exactitud del sistema a una temperatura de calibración +25°C)	±(0.1 m/s + 5% del v.m.) (hasta 2 m/s); ±(0.3 m/s + 5% del v.m.) (más de 2 m/s) ± 0.5°C
Temperatura ambiente:	.....0 a +50°C
Temperatura almacenamiento:	.....-20 a +70°C
Tipo pila:	.....3 x AAA
Vida pila:	.....Aprox. 20 h (aprox. 750 mediciones de 2 minutos de duración)
Sonda:	.....Ø 12 mm/16 mm / Long: 150...300 mm
Garantía:	.....2 años
Directiva CE:	.....2004/108/CEE

Leer antes de utilizar

- Respetar la dirección del flujo
- Respetar el rango de medición del sensor.
- No exceder la temperatura de almacenamiento y funcionamiento (ej. proteger el instrumento de medición de la luz solar directa)!
- Un uso inadecuado invalida la garantía.

Cambio de la pila



Cuando aparece en el visualizador durante la medición el símbolo la pila debe cambiarse.

✓ El instrumento se encuentra apagado.

- 1 Retirar la tapa del compartimento para pilas.
- 2 Sacar las pilas/baterías agotadas e introducir pilas/baterías (3 de AAA) nuevas en el compartimento para pilas. Respetar la polaridad.
- 3 Cerrar la tapa del compartimento para pilas.

Función de auto-desconexión

Si no se pulsa la tecla en aprox. 5 minutos, el instrumento se apaga automáticamente.