

- 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



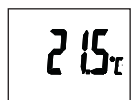
Current reading

### Changing the parameters

- On Press button repeatedly:



Velocity



Temperature



Volume

- On Set duct cross-section  $m^2$

- ✓ 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 5 m/s at -20 to 0 °C;<br>0 to 10 m/s at 0 to +50 °C                                  |
| Measuring range m³/h:                                   | 0 to 99990 m³/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);<br>±(0.3 m/s + 5 % of m.v.) (over 2 m/s)<br>± 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<br>(approx. 750 measurements lasting 2 minutes each)                         |
| Probe stem:                                             | Ø 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

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



- ① Clip de fixation
- ② Pour fixation en gaine, par ex. dans les gaines de ventilation (voir photo ci-contre).
- ③ La partie inférieure de la tige de sonde peut être pivotée à 90°. Cela permet une vue optimale de l'affichage
- ④ Capot de protection: Une brève rotation de l'extrémité de la sonde protège le capteur → le capuchon de protection est fermé. A n'ouvrir que pendant la mesure!
- ⑤ Tête pivotante pour une lecture optimale.

**i** Une flèche sur le capot de protection indique le sens du flux pour lequel l'appareil de mesure a été étalonné, et qui permet d'obtenir les meilleurs résultats.

### Mise en service

Retirez le film de protection de l'afficheur.

### Mise en route

- On Touche 1. Après impulsion: test écran:



Test écran



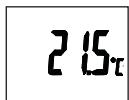
Valeur actuelle

### Changement de grandeurs

- On Appuyez plusieurs fois sur ON.



Vitesse



Température



Débit

- On Réglage des sections de gaine m2

- ✓ Lors de l'allumage, maintenir la touche ON enfoncée. La position paramétrable clignote sur l'écran.
- 1 Maintenir la touche ON enfoncée jusqu'à ce que le chiffre désiré s'affiche. Patienter pendant 2 s = la valeur paramétrée est appliquée et le curseur passe à la position suivante.

- 2 Répéter la procédure décrite pour toutes les positions.

### Arrêt

- On Appuyer 3 secondes en continu.

### Caractéristiques techniques

Type d'application : ..... Mesure courte durée  
 Etendue de mes. m/s : ..... 0...5 m/s à -20...+50 °C;  
 0...10 m/s à 0...+50 °C  
 Etendue de mes. m³/h : ..... 0...99990 m³/h  
 Etendue de mes. °C : ..... -20...+50 °C  
 Résolution : ..... 0,01 m/s; 0,1 °C  
 Précision: (Précision du système à +25 °C)  
 ±(0,1 m/s + 5 % v.m.) (jusqu'à 2 m/s);  
 ±(0,3 m/s + 5 % v.m.) (au dessus de 2 m/s)  
 ±0,5 °C  
 Température d'utilisation : ..... 0...+50 °C  
 Température de stockage : ..... -20...+70 °C  
 Pile : ..... Pile bouton 3 x AAA  
 Autonomie : ..... environ 20 h  
 (env. 750 mesures en 2 min)  
 Dimensions sondes : ..... Ø 12 mm/16 mm / longueur:  
 150...300 mm  
 Garantie : ..... 2 ans  
 Directive européenne ..... 2004/108/CEE

### A lire avant mise en route !

- Observer le sens du flux!
- Respecter l'étendue de mesure du capteur!
- Ne pas dépasser les températures de stockage et d'utilisation!
- Un dépassement des consignes d'utilisation risque d'entraîner l'affichage de valeurs erronées!

### Remplacement de la pile



Si le signal apparaît pendant la mesure, les piles doivent être changées.

✓ L'appareil est éteint.

- 1 Retirer le couvercle du compartiment pile
- 2 Retirer les piles vides / accus déchargés et insérer des piles neuves / accus rechargés (3x AAA) dans le compartiment pile.  
Attention à la polarité !
- 3 Fermer le couvercle du compartiment pile.

### Fonction Auto-Off

- Arrêt automatique environ 5 minutes sans manipulation.

0973.4053/03/Sh/wh/08.01.2008