

- 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 5 m/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:	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



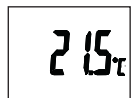
Valeur actuelle

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...0 °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