

# Micromanomètres série DPM TT570



La plupart des modèles de la série TT570 sont conçus pour mesurer les différences de pression, la vitesse de l'air et, dans certains cas, le débit d'air en combinaison avec un tube de Pitot.

La série DPM TT570 se compose de 13 micromanomètres pour mesurer les petites différences de pression. La plupart des modèles sont également conçus pour mesurer la vitesse de l'air et, dans certains cas, le débit d'air en combinaison avec un tube de Pitot.

Les modèles sont compacts, simples à utiliser et équipés d'un boîtier robuste. La résolution de la valeur de mesure varie en fonction du modèle choisi. Chaque modèle est livrable, au choix, avec une alimentation à piles ou une batterie avec chargeur. Certains modèles disposent d'une mémoire interne capable de 1.400 valeurs de mesure et d'une interface RS232 via laquelle les valeurs de mesure peuvent être transférées sur un PC. Les valeurs de mesure peuvent être mémorisées manuellement ou automatiquement, avec une périodicité programmée par l'utilisateur.

Il est également possible d'imprimer directement les résultats de mesure, grâce à une imprimante thermique, en option. Un système unique permet la mise à zéro automatique toutes les minutes, minimisant ainsi toute dérive. La mise à zéro se fait automatiquement sans interrompre la mesure.

## Accessoires inclus

Sacoche de transport souple, étui de protection en caoutchouc avec aimants, jeu de bandoulières, 2 x 3 mètres de tuyau (Ø 2 mm), adaptateur 2-6 mm (4 pièces), certificat de calibrage et manuel d'utilisation

## Spécifications générales

<b>Temp. d'utilisation</b>	0 à 50 °C
<b>Temp. de stockage</b>	-5 à 50 °C
<b>Coefficient de temp.</b>	< 0,1% de la plage par °C différence de température
<b>Déviabilité de zéro</b>	Négligeable par la mise à zéro automatique (en condition d'une périodicité de 1 min. et de 2 min. de temps de préchauffage)
<b>Mise à zéro automatique</b>	Précision ± 1 count (chaque plage)
<b>Erreur de parallaxe</b>	0,1 pascal à chaque changement de 45°
<b>Surpression maximale</b>	15 kPa
<b>Étanchéité</b>	0,1 ml/minute à 5 kPa
<b>Alimentation</b>	Pile 9 V ou batterie rechargeable
<b>Dimensions (L x l x P)</b>	185 x 92 x 45 mm
<b>Poids</b>	555 grammes (batterie incl.)
<b>Interface</b>	RS232 (modèles TT570, 570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570CV et 570DV)
<b>Mémoire interne</b>	1.400 résultats de mesure (modèles TT570, 570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570CV et 570DV)
<b>Garantie</b>	1 an

## BELGIQUE

Chée de Louvain 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)  
[vente@euro-index.be](mailto:vente@euro-index.be)

## PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 (0)10 - 2 888 000  
F: +31 (0)10 - 2 888 010  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)



PORTÉE ACCRÉDITÉE VOIR [www.rva.nl](http://www.rva.nl)



# Micromanomètres série DPM TT570



Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 13001

## Caractéristiques

	570	570SV	570MV	570AV	570BV	570CV	570DV	570S	570M	570A	570B	570C	570D
Pression													
Pascal	•	•				•	•	•				•	•
mm H <sub>2</sub> O	•		•			•	•		•			•	•
in. H <sub>2</sub> O	•			•		•	•			•		•	•
mbar	•				•	•	•				•	•	•
Vitesse de l'air													
m/sec.		•	•		•	•		•	•		•	•	
ft/min.				•			•			•			•
Débit d'air													
litre/sec.		•	•		•	•							
cfm				•			•						
Débit d'air (K)													
litre/sec.		•	•		•	•							
m <sup>3</sup> /heure		•	•		•	•							
Haute résolution	•	•	•	•	•	•	•						
Datalogging	•	•	•	•	•	•	•						
Sortie RS232	•	•	•	•	•	•	•						

## Spécifications techniques

### Pression (modèles TT570, 570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570CV et 570DV)

Plage*	Résolution*
0,0 à 99,9 Pa	0,1 Pa
100 à 999 Pa	1 Pa
1,00 à 7,50 kPa	0,01 kPa
0,000 à 0,999 mm H <sub>2</sub> O	0,001 mm H <sub>2</sub> O
1,00 à 9,99 mm H <sub>2</sub> O	0,01 mm H <sub>2</sub> O
10,0 à 99,9 mm H <sub>2</sub> O	0,1 mm H <sub>2</sub> O
100 à 750 mm H <sub>2</sub> O	1 mm H <sub>2</sub> O
0,000 à 0,999 in. H <sub>2</sub> O	0,001 in. H <sub>2</sub> O
1,00 à 9,99 in. H <sub>2</sub> O	0,01 in. H <sub>2</sub> O
10,0 à 30,0 in. H <sub>2</sub> O	0,1 in. H <sub>2</sub> O
0,000 à 0,999 mbar	0,001 mbar
1,00 à 9,99 mbar	0,01 mbar
10,0 à 75,0 mbar	0,1 mbar

### Pression (modèles 570S, 570M, 570A, 570B, 570C et 570D)

Plage*	Résolution*
0,0 à 999 Pa	1 Pa
1,00 à 7,50 kPa	0,01 kPa
0,00 à 9,99 mm H <sub>2</sub> O	0,01 mm H <sub>2</sub> O
10,0 à 99,9 mm H <sub>2</sub> O	0,1 mm H <sub>2</sub> O
100 à 750 mm H <sub>2</sub> O	1 mm H <sub>2</sub> O
0,00 à 9,99 in. H <sub>2</sub> O	0,01 in. H <sub>2</sub> O
10,0 à 30,0 in. H <sub>2</sub> O	0,1 in. H <sub>2</sub> O
0,00 à 9,99 mbar	0,01 mbar
10,0 à 75,0 mbar	0,1 mbar

### Vitesse de l'air (modèles TT570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570CV et 570DV)

Plage*	Résolution*
1,00 à 9,99 m/sec	0,01 m/sec
10,0 à 99,9 m/sec	0,1 m/sec
100 à 20.000 ft/min	1 ft/min

\* Unités utilisées dépendantes de la modèle.

### Précision

Plage	Résolution
Si < 100 counts	± 2 counts
Si > 100 counts	± (1% RDG + 1 count)

Explication	< 100 counts = moins que 100 à l'écran, dont la virgule est ignorée.	
Exemples	10,0 = 100 counts	10,2 = 102 counts
	0,099 = 99 counts	0,267 = 267 counts

À 20 °C et valables pour toutes les grandeurs.

### Vitesse de l'air (modèles TT570S, 570M, 570A, 570B, 570C et 570D)

Plage	Résolution
1,00 à 99,9 m/sec	0,1 m/sec
100 à 20.000 ft/min	1 ft/min

### Débit d'air (modèles TT570SV, 570MV, 570AV, 570BV, 570CV et 570DV)

Plage	Résolution
0,0 à 99,9 litre/sec	0,1 litre/sec
100 jusqu'à la valeur maximale	1 litre/sec
0 à 100 m <sup>3</sup> /heure	1 m <sup>3</sup> /heure
Jusqu'à la valeur maximale	1 m <sup>3</sup> /heure

Corrigé avec le facteur K.

## Numéros de commande

Informez-vous des différentes possibilités chez notre service commercial.

## Accessoires optionnels

Description	Code
Tubes de Pitot	sur demande
Câble de communication RS232 et logiciel	sur demande
Câble RS232 pour l'imprimante	sur demande
Imprimante thermique	sur demande
Papier pour l'imprimante	sur demande