



Location Vente Métrologie



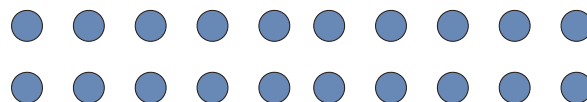
MANOMÈTRES HYDRONIQUES

Modèles HM675 et HM685



## Caractéristiques et avantages

---



Les manomètres hydroniques HM675 et HM685 sont utilisés pour équilibrer les systèmes de chauffage et de refroidissement hydroniques, vérifier les performances de la pompe et régler les vannes d'équilibrage.

Ils peuvent mesurer et afficher simultanément la pression différentielle, côté haut et côté bas, sans avoir à modifier les raccords de tuyaux ou les réglages des vannes de l'instrument.  
Chaque modèle est doté d'un écran rétroéclairé et fonctionne avec quatre piles alcalines ou rechargeables NiMH.

Le kit HM675 comprend un étui de transport rigide, (2) 6,7 pi x ¼ po. (2 mx 6 mm) flexibles avec vannes d'arrêt, (2) sondes de lecture B&G, (2) sondes d'adaptateur de jauge P/T et cordon d'alimentation.

Le kit HM685 comprend tous les éléments du kit HM675, plus une sonde de température, le logiciel de téléchargement USB CompuDat et un câble d'interface USB.

### Les 2 modèles :

- + Mesure et affiche simultanément les pressions côté haut, côté bas et différentielle
- + Boîtier robuste et étanche aux éclaboussures
- + Entrées pour deux sondes de température

### HM685 uniquement :

- + Calcule le débit à l'aide des facteurs Cv (Kv) des fabricants de vannes [jusqu'à 100 Cv (Kv) peuvent être entrés]
- + Calcule le flux de chaleur, le diamètre de la turbine et la puissance de freinage
- + Stocke jusqu'à 4 000 points de données en mémoire pour un rappel/ téléchargement ultérieur sur un PC à l'aide du logiciel USB CompuDat™ et Câble d'interface USB
- + Structure de menu intuitive pour une navigation facile et mise en place d'instruments



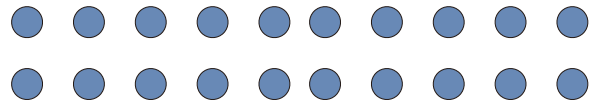
## Applications

---

- + Tester et équilibrer les systèmes de chauffage et de refroidissement
- + Vérifier les performances de la pompe
- + Régler les vannes d'équilibrage



# Spécifications techniques



## Pression

Plage différentielle	-2 068 à 2 068 kPa
Plage de jauge	-138 à 2 068 kPa
Résolution (meilleure)	0,01 kPa
Précision <sup>1</sup>	± 1 % de la lecture plus 0,5 kPa
Connexion de pression	Raccord évasé 1/4" 37°, Mâle

## Température

Utilisation (électronique)	5 à 45 °C
Stockage	-20 à 60 °C
Médias liquides	0 à 82 °C
Sonde (immersion)	-40 à 121 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 % de la lecture +0,7 °C

## Débit (HM685 uniquement)

Gamme <sup>2</sup>	-22 712 à 22 271 m <sup>3</sup> /h (-6 309 à 6 309 l/s)
Résolution (meilleure)	0,00001 l/s
Précision	par précision de pression + écart de vanne
Unités	USGPM, UKGPM, m <sup>3</sup> /h, l/s, l/m

<sup>1</sup> La déclaration de précision s'applique de -103 à 1 724 kPa

<sup>2</sup> La lecture du débit est une valeur calculée déterminée à partir de la pression différentielle mesurée, du coefficient de débit de la vanne saisi par l'utilisateur (Kv ou Cv) et de la gravité spécifique du fluide

## Constante de temps

Sélectionnable par l'utilisateur (1, 5, 10, 20 et 30 secondes)

## Statistiques (HM685 uniquement)

min, max, moyenne, somme jusqu'à 4 000 lectures

## Stockage de données (HM685 uniquement)

4 000 lectures combinées, 100 ID de test

## Intervalle d'enregistrement (HM685 uniquement)

Sélectionnable par l'utilisateur (1 à 3 600 secondes)

## Dimensions externes du compteur

28,2 cm × 11,9 cm × 8,8 cm

## Poids du compteur avec piles

1,20 kg

## Alimentation

Quatre piles de taille AA ou adaptateur secteur

COMPARAISON DES CARACTÉRISTIQUES	HM675	HM685
PRESSIONS DIFFÉRENTIELLES, CÔTÉ HAUT ET CÔTÉ BAS AFFICHÉES SIMULTANÉMENT	■	■
LECTURE EN PO H2O, PI H2O, PSI, PO HG, M H2O, KPA, MM HG, BAR	■	■
EFFECTUE DES CALCULS DE DÉBIT		■
LOGICIEL DE TÉLÉCHARGEMENT ET CÂBLE USB		■
SONDE DE TEMPÉRATURE	facultatif	■
MALLETTE DE TRANSPORT RIGIDE	■	■
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE	■	■
MENU DE CALCULS UNIQUES POUR DÉTERMINER :	HM675	HM685
PUISSANCE DE FREINAGE		■
FLUX DE CHALEUR		■
CALCULER CV/KV		■
DIAMÈTRE DE LA ROUE À AUBES DE LA LOI DE LA POMPE		■
LOI DE POMPE DELTA P		■
PUISSANCE DE FREINAGE LOI DE POMPE		■

Spécifications sujettes à changement sans préavis.

TSI et le logo TSI sont des marques déposées de TSI Incorporated aux États-Unis et peuvent être protégés par des marques déposées dans d'autres pays.

