

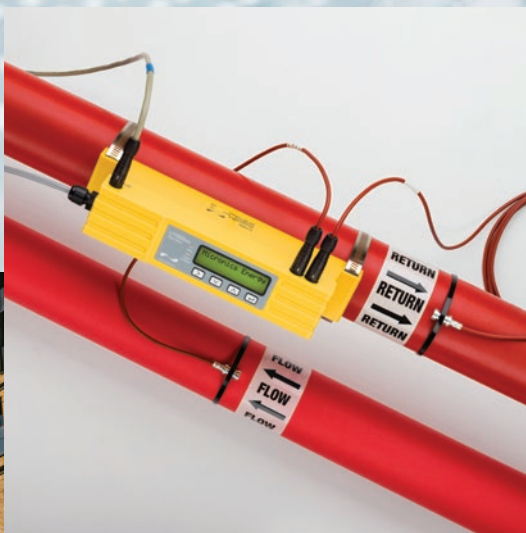
# ULTRAFLO U1000MKII-HM

LA SOLUTION DE MESURE THERMIQUE, DE CHALEUR/ÉNERGIE DE MICRONICS. UNE MESURE SIMPLE, ÉCONOMIQUE DE L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE CHAUDE OU RÉFRIGÉRÉE PRISE DE L'EXTÉRIEUR DU TUYAU. UNE SOLUTION PLUS INTELLIGENTE QUE LES COMPTEURS EN LIGNE !



## NOUVEAU !

La gamme de tuyaux s'est agrandie jusqu'aux tuyaux de 15 cm (6 pouces).



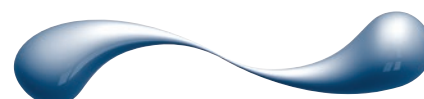
**FABRIQUÉ EN GRANDE-BRETAGNE**

Le U1000MKII-HM est un compteur thermique/compteur d'énergie ultrasonique à pince utilisant des ultrasons et des capteurs de température PT100 pour mesurer le débit et les températures de retour. Le U1000MKII-HM affiche la mesure énergétique et l'énergie totalisée avec la sortie à impulsions et des options de communication, il peut donc être utilisé en tant que compteur indépendant ou en tant que partie intégrée d'un système aM&T ou BEM.

**Facile à installer** – brancher simplement l'alimentation et saisir le diamètre interne du tuyau, ajuster les capteurs et pincer sur le tuyau - pas besoin de compétences ni d'outils spécialisés !



Pour davantage d'informations contactez-nous par téléphone au  
**+44 (0)1628 810456**  
ou par e-mail à l'adresse  
**sales@micronicsltd.co.uk**  
**www.micronicsflowmeters.com**



**micronics**  
Through measurement comes control

[www.micronicsflowmeters.com](http://www.micronicsflowmeters.com)

## U1000MKII-HM – Compteur énergétique/thermique fixe ultrasonique avec options de communication Modbus et Mbus

### SPÉCIFICATIONS

**Technique de mesure :** Méthode de temps de transit ultrasonique pour la mesure de débit et câble PT100 Classe B 4 pour la mesure thermique.

Rapport de réglage : 200:1

**Norme de compteur thermique :** Le calcul chaleur/énergie est conçu pour être conforme à la norme EN1434 section 6.

**Précision :** +/- 1% – 3% de la lecture d'écoulement pour >0,3m/s (1 pied/s).

**Plage de vitesse d'écoulement :** 0,1m/s – 10m/s (0,3 pieds/s – 32 pieds/s).

**Gamme de tuyaux :** Disponible en 2 options. 22mm à 115mm et 125mm à 180mm de diamètre externe.

Veuillez noter que la taille de tuyaux dépend du matériau du tuyau et du diamètre interne.

**Gamme de temp de l'eau :** 0°C – 85°C (32°F – 185°F).

**Capteurs de température :** Câble à pince PT100 Classe B 4, gamme 0°C à 85°C (32°F à 185°F), résolution 0,1°C (0,18°F). Le delta minimum est égal à 0,3°C.

**Sortie :** Impulsions ou fréquence.

Impulsions pour le débit volumétrique et l'énergie en kWh(BTU).

Fréquence pour le débit.

L'impulsion de sortie peut être définie comme une perte de signal ou une alarme de débit faible.

**Communication Modbus :** Esclave RTU Modbus en option, couche logicielle lien de série RS485. Énergie, alimentation, température et écoulement. Le câble de connexion Modbus mesure 1m.

**Communication Mbus :** M-Bus en option.

**Alimentation externe :** 12V – 24V +/- 10% AC/DC à 7 watts par unité.

Prise en option pour les systèmes d'alimentation 12V.

**Boîtier électronique :** IP54.

**Câble entrée/sortie :** 5m x 6 core pour alimentation d'entrée et impulsions de sortie

**Dimensions :** 250mm x 48mm x 90mm (10" x 2" x 4") (éléments électroniques + rail de guidage).

### INDUSTRIES :

- Gestion de l'énergie
- Bâtiment

### CONSEILLÉ POUR :

- Eau chaude < 85°C (185°F)
- Eau réfrigérée
- Eau réfrigérée avec glycol

### APPLICATION/UTILISATION :

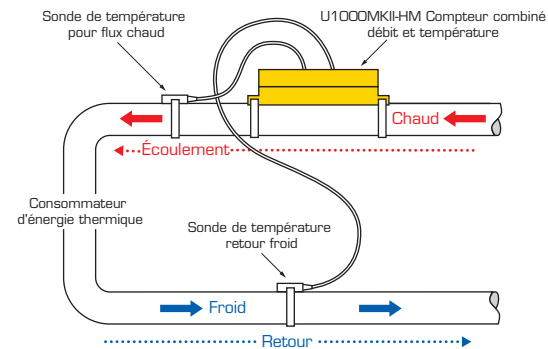
- Mesure de chaleur/énergie pour les applications de gestion énergétique ou de services du bâtiment pour les circuits d'eau chaude à basse température (LTHW) ou d'eau réfrigérée.

### MATÉRIAU DU TUYAU :

- Acier, acier inoxydable, plastique et cuivre

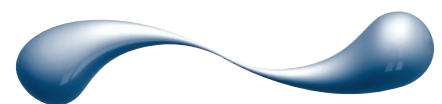
Micronics Limited n'acceptera aucune responsabilité si le produit n'a pas été installé conformément aux instructions d'installation applicables au produit.

Micronics se réserve le droit de modifier toute spécification sans avis préalable.



CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR MICRONICS :

Pour davantage d'informations contactez-nous par téléphone au  
**+44 (0)1628 810456**  
ou par e-mail à l'adresse  
**sales@micronicsltd.co.uk**  
**www.micronicsflowmeters.com**



**micronics**  
Through measurement comes control

[www.micronicsflowmeters.com](http://www.micronicsflowmeters.com)