

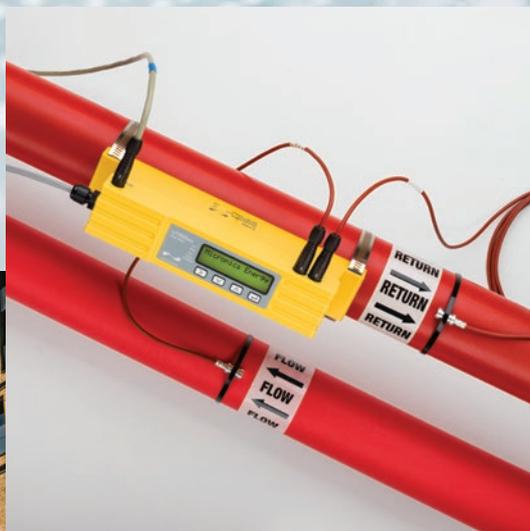
# ULTRAFLO U1000MKII-HM

LA SOLUZIONE DI MICRONICS PER LA CONTABILIZZAZIONE TERMICA ED ENERGETICA/DEL CALORE. MISURAZIONE ENERGETICA SEMPLICE ED ECONOMICA DELL'ACQUA CALDA O FREDDA DALL'ESTERNO DEL TUBO. UNA SOLUZIONE PIÙ INTELLIGENTE RISPETTO AI CONTATORI IN LINEA!



## NOVITÀ!

La gamma di tubi è stata estesa ai tubi da 15 cm.



**REALIZZATO IN GRAN BRETAGNA**

L'U1000MKII-HM è un contatore termico, energetico/del calore a ultrasuoni e a pinza che sfrutta gli ultrasuoni per misurare la portata e utilizza sensori PT100 per misurare flusso e temperature di ritorno. L'U1000MKII-HM mostra la portata energetica e l'energia totale con uscita impulsi e opzioni di comunicazione; può quindi essere impiegato come contatore indipendente o come parte integrata di un sistema aM&T o BEM.

**È semplice da installare:** collegare l'alimentazione e inserire il tubo all'interno del diametro, regolare i sensori e agganciare il tubo. Non sono richiesti strumenti né competenze specialistiche!



Per maggiori informazioni, chiamare il numero

**+44 (0)1628 810456**

o inviare un'email all'indirizzo:

**sales@micronicsltd.co.uk**

**www.micronicsflowmeters.com**



**micronics**  
Through measurement comes control

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

## U1000MKII-HM – Contatore energetico/del calore, fisso e a ultrasuoni con opzioni di comunicazione Modbus e Mbus

### SPECIFICHE

**Tecnica di misurazione:** metodo a tempo di transito a ultrasuoni per la misurazione del flusso e PT100 Classe B a 4 fili per la misurazione della temperatura.

Rapporto tra portata massima e minima: 200:1

**Standard del contatore di calore:** il calcolo di calore/energia è progettato per soddisfare lo standard EN1434, sezione 6.

**Precisione:** +/- 1% - 3% della lettura del flusso per > 0,3 m/s.

**Intervallo di velocità del flusso:** 0,1 m/s - 10 m/s

**Gamma di tubi:** disponibili in 2 opzioni. Da 22 mm a 115 mm e da 125 mm a 180 mm di diametro esterno.

Nota: la dimensione dei tubi dipende dal relativo materiale e dal diametro interno.

**Intervallo della temperatura dell'acqua:** 0°C - 85°C.

**Sensori della temperatura:** PT100 Classe B a pinza a 4 fili, intervallo 0°C - 85°C, risoluzione 0,1°C. Valore minimo delta T: 0,3°C.

**Uscita:** impulsi o frequenza.

Impulsi per flusso volumetrico ed energia in kWh.

Frequenza per portata.

L'uscita impulsi può essere configurata come allarme di flusso basso o perdita di segnale.

**Comunicazione Modbus:** Modbus RTU slave opzionale, strato hardware con collegamento seriale RS485. Energia, potenza, temperatura e flusso. La lunghezza del cavo di collegamento Modbus è di 1 m.

**Comunicazione Mbus:** disponibile in futuro.

**Alimentazione esterna:** 12 V - 24 V +/- 10% CA/CC a 7 watt per unità.

Spina opzionale con alimentazione a 12 V.

**Involucro della parte elettronica:** IP54.

**Cavo d'ingresso/uscita:** 5 m x 6 anime per l'alimentazione in ingresso e a impulsi in uscita

**Dimensioni:** 250 mm x 48 mm x 90 mm (parte elettronica + binario).

### SETTORI:

- Gestione energetica
- Servizi edilizi

### CONSIGLIATO PER:

- Acqua calda < 85°C
- Acqua fredda
- Acqua fredda con glicole

### APPLICAZIONE/UTILIZZO:

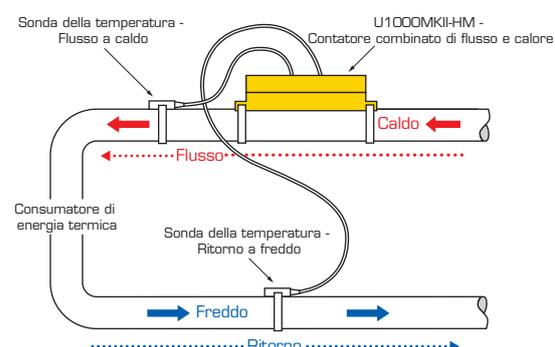
- Contabilizzazione energetica/del calore in applicazioni di gestione energetica o servizi edilizi per circuiti ad acqua fredda o ad acqua calda a bassa temperatura.

### MATERIALI DEL TUBO:

- Acciaio, acciaio inox, plastica e rame

Micronics Limited non si assume alcuna responsabilità se il presente prodotto non è stato installato secondo le istruzioni riportate.

Micronics si riserva il diritto di modificare qualsiasi specifica senza alcun preavviso.



CONTATTARE IL RIVENDITORE DI MICRONICS:

Per maggiori informazioni, chiamare il numero  
**+44 (0)1628 810456**  
o inviare un'email all'indirizzo:  
**sales@micronicsltd.co.uk**  
**www.micronicsflowmeters.com**



**micronics**  
Through measurement comes control

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