

# MULTICAL<sup>®</sup> 401

КОМПАКТЕН ТОПЛОМЕР ОТ KAMSTRUP



## Работа

Лесен за употреба  
с интуитивен  
дисплей



## Памет

Стандартен  
неизтриваем  
дейталоджер



## Надстройка

Допълнителни  
възможности по  
заявка на клиента



## Дистанционно отчитане

Радио, GSM/GPRS,  
M-Bus



**Kamstrup**

– metering solutions

# Рационалното решение...



## МИНИМАЛНА СЕБЕСТОЙНОСТ ЗА ЦЕЛИЯ ПЕРИОД НА РАБОТА



### Гъвкавост, точност, икономичност

Този уред ще задоволи всичките Ви изисквания за измерване на топлинна енергия съгласно законовите изисквания.

MULTICAL® 401 е базиран на дългогодишния опит на Kamstrup в производството на ултразвукови расходомери ULTRAFLOW® и изчислителни блокове MULTICAL®. Уредът за измерване на енергия покрива основните изисквания по отношение на висока точност, надеждност и икономичност.

Топломерът може да бъде надстроен за интегриране във високо-технологичните системи за автоматично отчитане на Kamstrup.

Накратко, този уред е с високо ниво на точност, дълготрайност и икономичност, съчетани с допълнителни възможности!

### Предимства и възможности

- Топломерът е много лесен за монтаж и отчитане – спестявайки Ви време и пари.
- Топломерът се доставя със знаци за извършена метрологична проверка на 3 нива. Сензорната двойка и батерията могат да бъдат подменени без премахване на лепенката за метрологична проверка.
- Електронният блок може да бъде монтиран на разстояние до 1,4m от расходомера, за да бъде удобен за отчет. Уредът може да бъде оборудван с литиева батерия осигуряваща дълъг период на експлоатация или мрежово захранване 220 V. При

мрежово захранване вграденият висококапацитивен кондензатор предпазва данните в паметта в случай на кратковременно прекъсване на захранването.

- Разходомерът може да бъде доставен с присъединителни фланци или резба в диапазона Qn от 0.6 до 15 m³/h.
- Температурните сензори са тип Pt500. Могат да бъдат за монтаж в гилза или за директен монтаж с дължина на проводника 1,5 или 3m.
- MULTICAL® 401 може да бъде отчитан по електронен път през инфрачервен порт.

- Ако предпочитате предимствата на автоматичната система за отчитане (ACO), MULTICAL® 401 може да бъде снабден с M-Bus модул, RS 232 порт, радиопредавател и др. Тези модули могат да бъдат поставени без специални инструменти.
- MULTICAL® 401 може да получава и съхранява допълнително показанията на два водомера, позволявайки всички данни за консумация да бъдат отчитани едновременно.
- MULTICAL® 401 е направен от материали, безопасни за околната среда и лесни за вторична преработка, когато изтече срока на експлоатация на уреда.

### Автоматично отчитане



#### Дистанционно отчитане

MULTICAL® 401 Ви осигурява надеждни начини за дистанционно отчитане посредством радио, GSM/GPRS, M-Bus или някои от мрежовите решения на Kamstrup, което пренася данните от уредите до централния терминал без човешка намеса.



Основен предмет на ACO е да осигури за Вас потребителите точните данни за консумираната енергия. Най-бързият и ефикасен начин за това е посредством дистанционно отчитане.

Данните могат да бъдат предадени за анализ и обработка от съответната обслужваща програма.

От друга страна, ние можем да се ангажираме с целия процес, така че Вие да получавате само сметки за консумираната енергия, освобождавайки Ви от всички ангажименти по обслужване и поддръжка.

