

# MULTICAL<sup>®</sup> 401

DEN KOMPAKTE VARMEMÅLER FRA KAMSTRUP



## Betjening

Enkel betjening  
og tydeligt display



## Hukommelse

Permanent data-  
logger er standard



## Opgradering

Nye funktioner  
efter behov



## Fjernaflæsning

Radio, GSM/GPRS,  
M-Bus

  
**Kamstrup**

– metering solutions

# Den rationelle løsning...

## MED MINIMALE LEVETIDSOMKOSTNINGER



### Fleksibilitet, præcision, økonomi

Få dækket dit basale behov for varmemåling:  
Opfyld lovgivningens krav – hverken mere eller mindre!

MULTICAL® 401 er baseret på Kamstrups mangeårige erfaringer med ultralydsflowmåleren ULTRAFLOW® og beregningsenheden MULTICAL®.

Energimåleren holder fast i de grundlæggende krav til præcision, stabilitet og god økonomi, men giver samtidig mulighed for opgradering til Kamstrups mere avancerede, højteknologiske fjernaflæsningssystemer, som konstant er under udvikling.

Med andre ord: Du får en måler som forener høj målenøjagtighed og lang levetid med en absolut minimal årlig driftsomkostning – og så bevarer du stadig døren på klem til fremtiden!

## Fordele og muligheder

- Måleren er særdeles enkel at installere og aflæse – du sparer tid og dermed penge
- Måleren leveres med 3-delt verifikation. Følørsæt og batteri kan udskiftes uden at bryde verifikationsplomben
- Regneværket og flowmåleren kan placeres separat med en afstand på op til 1,4 m, således at det letlæselige display med et utal af visningsmuligheder kan komme op i øjenhøjde
- Måleren strømforsynes fra enten batteri eller net, og ved kortvarige netudfald elimineres driftsstop med en indbygget backup-netforsyning
- MULTICAL® 401 leveres med enten flange- eller gevindmåler i størrelserne qp 0,6 - 15 m<sup>3</sup>/h
- Temperaturfølerne er Pt500 lommefølørsæt eller kort direkte følørsæt med 1,5 eller 3 m kabel
- MULTICAL® 401 kan aflæses manuelt med optisk aflæsningshoved
- Ønsker du at udnytte fordelene ved hyppig, automatisk måleraflæsning, kan MULTICAL® 401 leveres med M-Bus, RS232, radio m.v. Kommunikationsmodulerne kan også efterinstalleres uden brug af værktøj
- MULTICAL® 401 kan ud over egne data opsummere forbruget fra 2 ekstra vandmålere og derved foretage en samlet forbrugsaflysning af varmeenergi og forbrugsvand
- MULTICAL® 401 er fremstillet af miljøvenlige materialer, som let kan bortskaffes, når varmemåleren engang skal udskiftes

## Automatisk måleraflæsning



### Fjernaflæsning

MULTICAL® 401 sikrer dig pålidelig fjernaflæsning, uanset om du vælger Radio, GSM/GPRS, M-Bus eller en af Kamstrups netværksløsninger.



Det primære formål med automatisk måleraflæsning (AMR) er at sikre at dine kunder bliver faktureret for nøjagtigt det energiforbrug de har haft. Det sker hurtigt og effektivt med fjernaflæsning af forbrugsdata.

Data kan overføres til dine analyse- og beregningsprogrammer samt til dit faktureringsystem. Processen kan også foregå helt automatisk ved at Kamstrup varetager alle dele fra dataindsamling til fakturering. Du modtager således blot betaling for den forbrugte energi og kan koncentrere dig om kundepleje og forbedringer på værket m.v.

