

# MULTICAL® 401

DEN KOMPAKTE VARMEMÅLEREN FRA KAMSTRUP



## Betjening

En enkel menybetjening og tydelig display



## Minne

Kontinuerlig datalogg som standard



## Oppgradering

Nye funksjoner etter behov



## Fjernavlesning

Radio, GSM/GPRS, M-Bus o.a.

  
**Kamstrup**

– metering solutions

# Den rasjonelle løsning...

## MED MINIMALE LEVETIDSOMKOSTNINGER



### Fleksibilitet, presisjon, økonomi

Få dekket ditt grunnleggende behov for varmemåling: Oppfyll lovgivningens krav – verken mer eller mindre!

MULTICAL® 401 er basert på Kamstrups mangeårige erfaringer med ultralydsflowmåleren ULTRAFLOW® og regneverket MULTICAL®.

Varmemåleren produseres etter de høye kravene til presisjon, stabilitet og god økonomi, men gir i tillegg mulighet for oppgradering til Kamstrups mer avanserte, høyteknologiske fjernavlesingssystemer, som er under konstant utvikling.

Med andre ord: Du får en måler som forener høy målenøyaktighet og lang levetid med en absolutt minimal årlig driftskostnad – og i tillegg står fremtidens muligheter åpne for deg til enhver tid.

## Fordeler og muligheter

- Måleren er meget enkel å installere og lese av – du sparer tid og dermed penger.
- Måleren leveres med 3-delt verifikasjon. Følsersett og batteri kan skiftes uten å bryte verifikasjonsplomben.
- Telleverket og flowmåleren kan plasseres separat med en avstand på inntil 1,4 meter, slik at det letteste displayet med et utall av visningsmuligheter kan komme i øyehøyde.
- Måleren forsynes med strøm fra batteri eller nett, og ved kortvarige nettutfall forhindres driftsstopp ved hjelp av en innebygget batteribackup.
- MULTICAL® 401 leveres med flens- eller gjenneanslutning i størrelsene qp 0,6-15 m<sup>3</sup>/h.
- Temperaturfølerne er Pt500 lommefølersett eller kort, direkte følersett med 1,5 eller 3 meter kabel.
- MULTICAL® 401 kan avleses manuelt med IR optisk lesehode.
- Ønsker du å utnytte fordelene ved hyppig, automatisk måleravlesing, kan MULTICAL® 401 leveres med M-bus, RS232, radio m.v. Kommunikasjonsmodulene kan også etterinstalleres uten bruk av verktøy eller ny konfigurasjon.
- MULTICAL® 401 kan i tillegg til egne data oppsummere forbruket fra 2 ekstra vannmålere og dermed foreta en samlet forbruksregistrering av varmeenergi og forbruksvann.
- MULTICAL® 401 er fremstilt av miljøvennlige materialer, som lett kan gjenvinnes når varmemåleren engang skal skiftes ut.

## Automatisk måleravlesning



### Fjernavlesning

MULTICAL® 401 sikrer deg pålitelig fjernavlesning uansett om du velger Radio, GSM/GPRS, M-Bus eller en av Kamstrups nettverksløsninger.



Det primære formålet med automatisk måleravlesning (AMR) er å sørge for at kundene blir fakturert for nøyaktig det energiforbruket de har hatt. Dette gjøres raskt og effektivt ved hjelp av fjernavlesning av forbruksdata.

Data kan overføres til analyse- og beregningsprogrammene dine, samt til faktureringssystemet ditt. Prosessen kan også foregå helt automatisk ved at Kamstrup ivaretar alle momenter fra datainnsamling til fakturering. Du mottar ganske enkelt betaling for den energien som er levert og kan konsentrere deg om kundebehandling og forbedringer av systemene dine osv.

