

# MULTICAL® 401

DEN KOMPAKTA VÄRMEMÄTAREN FRÅN KAMSTRUP



## Användning

Enkel att använda  
och tydlig display



## Minne

Kontinuerlig data-  
logg som standard



## Uppgradering

Nya funktioner  
efter behov



## Fjärravläsning

Radio, GSM/GPRS,  
M-Bus

  
**Kamstrup**

– metering solutions

# Den rationella lösningen...

## MED MINIMALA LIVSTIDSKOSTNADER



### Flexibilitet, precision, ekonomi

Få täckt ditt grundläggande behov av värmemätning, uppfyll myndigheternas krav – varken mer eller mindre.

MULTICAL® 401 är baserad på Kamstrup,s mångåriga erfarenheter med Ultra-ljudsmätaren ULTRAFLOW® och integreringsverket MULTICAL®.

Värmemätaren håller fast vid dom grundläggande kraven på precision, stabilitet och god ekonomi, men ger samtidigt möjlighet för uppgradering till Kamstrup,s avancerade, högteknologiska fjärravläsningssystem, som är under konstant utveckling.

Med andra ord! Du får en värmemätare som förenar hög mätnoggrannhet och lång livslängd med en absolut minimal årlig driftskostnad och så håller du dörren öppen till framtiden.

## Fördelar och möjligheter

- Mätaren är mycket enkel att installera och avläsa – du sparar tid och därmed pengar
- Mätaren levereras med 3-delad verifikation, temperaturgivarpar och batteri kan bytas utan att bryta verifikationsplomben
- Integreringsverket och flödesgivaren kan placeras separat med ett avstånd på upp till 1,4 m, så att den lättlästa displayen med ett antal visningsmöjligheter kan komma i ögonhöjd
- Mätaren strömförsörjs antingen med batteri- eller nätanslutning, och vid nätanslutning elimineras kortvariga strömbrott med hjälp av en inbyggd back-up funktion
- MULTICAL® 401 levereras med gäng- eller flänsanslutningar i storlekar från qp 0,6 m<sup>3</sup>/h till 15 m<sup>3</sup>/h
- Temperaturgivarparen är Pt500 dykrörsgivarset eller kort direkt givare med 1,5 eller 3 m kabel
- MULTICAL® 401 kan avläsas manuellt eller med optiskt avläsningshuvud
- Önskar du utnyttja möjligheterna vid automatisk fjärravläsning, kan MULTICAL® 401 förses med M-Bus, RS232, SIOX, puls eller radio. Kommunikationsmodulerna installeras utan verktyg, och kan monteras i efterhand
- MULTICAL® 401 kan utöver att mäta värmeförbrukning också summera pulser från 2 extra flödesgivare med pulsutgång på separata räkneverk och därmed få en samlad förbrukningsavläsning av värmeenergi, kallvatten- och tappvarmvatten på displayen eller via fjärravläsning
- MULTICAL® 401 är framställd av miljövänligt material som lätt kan destrueras eller återanvändas när mätaren skall kasseras

## Automatisk mätaravläsning



### Fjärravläsning

MULTICAL® 401 garanterar pålitlig fjärravläsning, oavsett om du väljer radio, GSM/GPRS, M-Bus eller någon av Kamstrups nätverklösningar.



Målet med automatisk fjärravläsning är att säkra att dina kunder faktureras för deras faktiska förbrukning. Det sker snabbt och effektivt med fjärravläsning av förbrukningsdata.

Data kan överföras till dina analys- och debiteringsprogram. Processen kan också utformas så att Kamstrup utför på uppdrag, alla delar från fjärravläsning till färdig fil till debiteringssystemet. Du koncentrerar dig på faktureringen och kundvård samt "trimning av distributionssystemet".



**Kamstrup**