

MULTICAL® 302

kamstrup

En ægte all-rounder – enkel og fleksibel

- 360-graders værdiskabende energimåling
- Alt-i-én kvalitetsløsning til hele boligsektoren
- Intuitiv indstilling og konfiguration med en enkelt knap



En kompakt all-rounder med specialiserede fordele

En samlet løsning til boligsektoren

MULTICAL® 302 er den eneste varme- og kølemåler, der med sine unikke, specialiserede fordele tilbyder en alt-i-én kvalitetsløsning til hele boligsektoren: til planlægningsfasen, til installatøren, til administration og aflæsningsvirksomheder. MULTICAL® 302 dækker en bred vifte af applikationer takket være et bredt temperaturspænd fra 2 °C...150 °C, det store dynamikområde på indtil 1:1600 fra start- til mætningsflow, imponerende 1:250 (q_v/q_p) og tryktrinsklassificeringen PN16 og PN25.



Funktionalitet i alle positioner

Det smarte og gennemtestede design gør MULTICAL® 302 til den mest effektive varme- og kølemåler i boligsektoren. MULTICAL® 302 sikrer optimal montering, justering og aflæsning i både vandret og lodret position og på vægge. Takket være den høje beskyttelsesklasse IP68 på flowsensoren er MULTICAL® 302 den førende og stærkest ydende kølemåler i sin klasse.

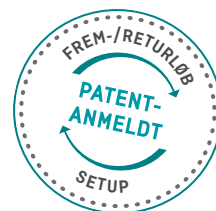
Drevet af miljøhensyn

MULTICAL® 302 er drevet af Li-SOCI2 batterier med enten 6-8 eller 12-16 års levetid. Det er derfor ikke nødvendigt at skifte batterier i hver kalibreringsfase, hvilket sparer tid og ressourcer. Batteriernes lave lithium-niveau fritager desuden MULTICAL® 302 for regulering i forbindelse med transport af farligt materiale.

Endelig er alle komponenter i MULTICAL® 302 nøje udvalgt med genanvendelighed og bæredygtighed for øje.



Intuitiv indstilling med en enkelt knap



1-USER

2-ECH

3-SETUP

4-ESE

Enkel betjening – hurtigt setup

Det er både nemt og intuitivt at betjene måleren. Du skal kun benytte en enkelt knap til at indstille de nødvendige konfigurationer – dette gælder både for brugeren, ved teknisk vedligeholdelse, i installationen og ved systemtest. Parametrene for sikker drift indstilles enkelt og sikkert i menu 3 – setup. Målerens evne til at håndtere både frem- og returløbsplacering af flowsensoren, muligheden for fleksibel måling og brugervenlig fjernaflæsning er alle eksempler på kvaliteten af MULTICAL® 302.

3-SETUP

OUTLET

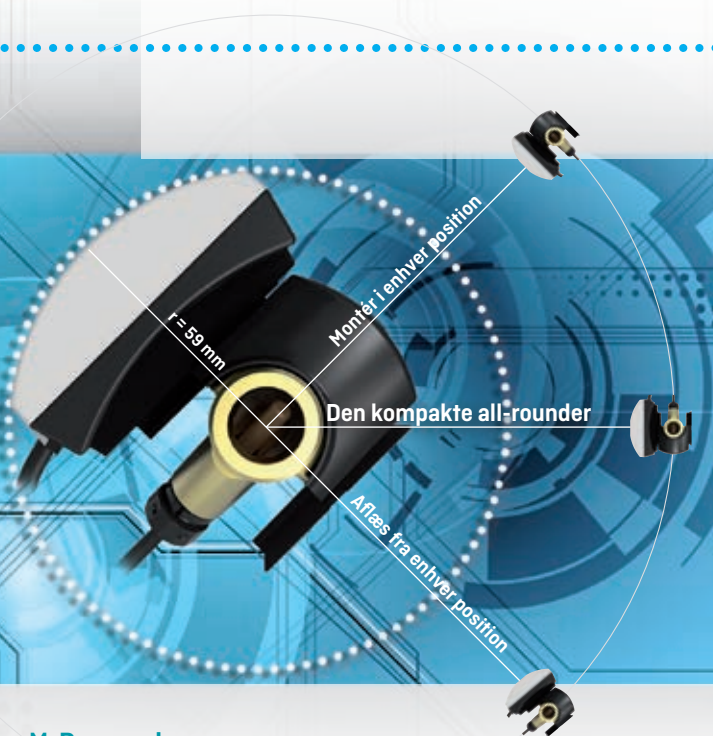
INLET

E1
0014258
kWh

rF On

EndSETUP

OK



M-Bus ready

Fortrådet eller trådløs M-Bus er integreret i måleren og kan bruges til enkel og pålidelig fjernaflæsning af data. Det brugervenlige program USB Meter Reader sikrer en korrekt og hurtig aflæsning – fra centralt hold såvel som på farten.

Sekundær adressering og automatisk identificering af baudrate understøttes af måleren, og den trådløse kommunikation giver mulighed for drive-by- og netværksaflæsning i henhold til EN 13757 og OMS. Dataoverførsel sker med individuel datakryptering.

Via målerens optiske øje er der uhindret adgang til alle data fra de sidste 15 år på grund af den store datakapacitet.





MULTICAL® 302

Alt andet end firkantet

En perfekt cirkel – perfekt til alle opgaver

MULTICAL® 302 er designet med udgangspunkt i en cirkels perfekte geometri. Målerens designbeskyttede runde form giver helt nye og værdifulde muligheder både i installationsfasen og ved aflæsning. Det unikke, praktiske design og den fremragende brugervenlighed gør MULTICAL® 302 til hele branchens foretrukne all-rounder.

Stor teknologi i en kompakt indpakning

En radius på kun 59 mm og en samlet dybde på 83 mm. MULTICAL® 302 er bogstavelig talt stor teknologi i en lille, kompakt indpakning. Måleren kan let monteres på selv meget trange steder: i loftet, lige over jorden eller i smalle skakter. Displayet kan drejes op og ned, hvilket garanterer en let og hurtig aflæsning.

Fuld fleksibilitet – konfigurer på stedet

Konfiguration af MULTICAL® 302 klares på stedet direkte under installationen. Du skal blot gennemgå få trin i menuen for at ændre opsætningen. De mange funktioner kombineret med den enkle brugervenlighed gør MULTICAL® 302 til boligsektorens foretrukne og mest fleksible løsning.

Kamstrup – vi tænker fremad på dine vegne

Siden 1946 har vi efterlevet mantraet: Der findes altid en bedre løsning! I dag er denne tankegang stadig drivkraften i vores arbejde med at udvikle værdiskabende totalløsninger til vores kunder. Vores tilgang til innovation og stræben efter bedre løsninger har gjort Kamstrup til branchens førende inden for måling og fjernaflæsning af energi- og vandforbrug. Blandt vores kunder findes energiselskaber, fjernvarmeindustrien og vandværker, som arbejder tæt sammen med vores højt kvalificerede medarbejdere fra salgskontorer og autoriserede forhandlere i mere end 60 lande verden over.

Disse relationer og vores teknologiførende produktionsapparat gør, at vi altid tænker fremad – også på dine vegne.

Think forward

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
F: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.dk
kamstrup.com