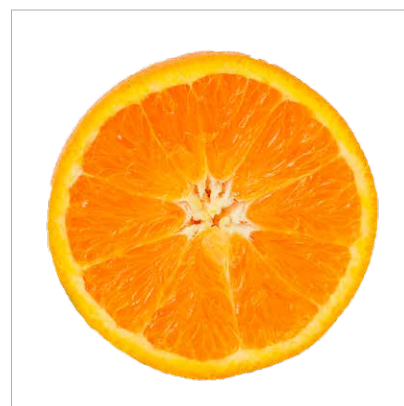
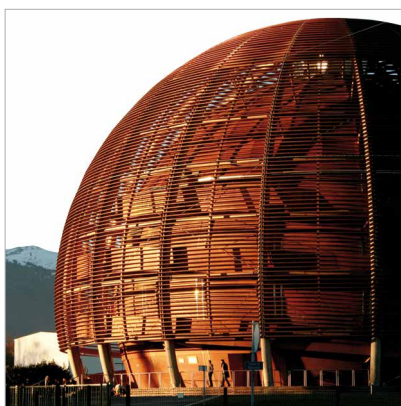
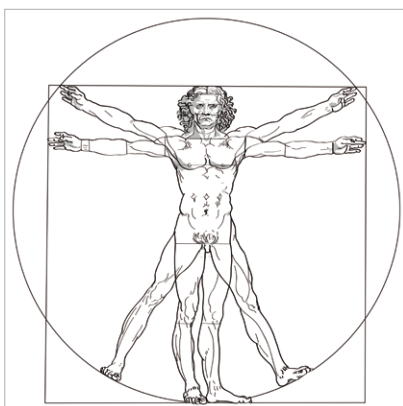


# Všestranný bytový merač

**MULTICAL® 302 od firmy Kamstrup –  
jeden tvar vyhovuje všemkým!**

**Vyskúšajte nový merač tepla a chladu.**



**Formujte budúcnosť s MULTICAL® 302.**

# Všestranný merač so špeciálnymi funkciami

## Jedno riešenie pre odvetvie bývania.

MULTICAL® 302 je jediným meračom tepla a chladu, ktorý potrebujete či už pri projektovaní, na administratívne účely, alebo na služby v oblasti merania.

MULTICAL® 302 pokrýva prakticky všetky aplikácie vďaka širokému teplotnému rozsahu 2 °C...150 °C, celkovému dynamickému rozsahu 1:1600 od štartu po preťaženie, pôsobivému pomeru 1:250 (qi:qp) a aj klasifikácii tlakovej triedy PN16 a PN25.



## Univerzálny v každej polohe

Konštrukčné prvky merača zabezpečujú najefektívnejšie prevádzkové využitie každého merača tepla a chladu. MULTICAL® 302 je možné umiestniť tak, aby dokonale vyhovoval svojmu okoliu, či už je namontovaný vodorovne, zvislo, alebo na stenu. Vysoká trieda krytia prietokomera IP68 robí z merača MULTICAL® 302 najlepšieho a najvýkonnejšieho merača chladu v tejto kategórii.

## Bezkonkurenčná ohľadupnosť voči životnému prostrediu

MULTICAL® 302 je napájaný Li-SOCI2 batériami s prevádzkovou životnosťou 6 alebo 12 rokov. Ušetríte náklady, nakoľko výmena batérie pri každom overení nie je povinná. Z dôvodu nízkeho obsahu lítia v batérii merač nepodlieha prísny predpisom týkajúcim sa dopravy nebezpečných látok. Všetky komponenty MULTICAL® 302 sú navyše navrhnuté tak, aby mohli byť opätovne použité.



# Intuitívna konfigurácia jedným dotykom



1-USER

2-TECH

3-SETUP

4-TEST

## Jedno-tlačidlové ovládanie pre dobre odvedenú prácu

Ovládanie MULTICAL® 302 je intuitívne a jednoduché. Jedno tlačidlo je všetko, čo potrebujete na rýchle nastavenie systému či už ako užívateľ, údržbár, montér alebo pre testy systému. Jednoduché nastavenie všetkých parametrov potrebných pre bezpečnú prevádzku v menu 3 setup. Schopnosť spracovať montážnu pozíciu prietokomera v prívodnom alebo vratnom potrubí, flexibilné merné jednotky a možnosť diaľkového odčítania odhaľujú skutočnú flexibilitu MULTICAL® 302.

3-SETUP

OUTLET

INLET

E1  
0014258  
kWh

RF ON

EndSETUP

OK

## M-Bus pripravený

Drôtový alebo bezdrôtový M-Bus je integrovaný v merači pre spoľahlivé diaľkové odčítanie dát. Vďaka jednoducho použiteľnému programu USB Meter Reader je odčítanie merača jednoduché, či už sa vykonáva centrálnie alebo pochoďzkovo.

Sekundárna adresácia a automatické nastavenie komunikačnej rýchlosti sú meračom tiež podporované.

Bezdrôtová komunikácia umožňuje odčítanie za jazdy a sieťové odčítanie v súlade EN 13757 a OMS. Prenos dát prebieha pomocou individuálneho šifrovania dát.

Cez optické rozhranie môžu byť získané údaje 15 rokov dozadu. Umožňuje to rozsiahla kapacita merača.

Viac informácií je možné získať na:



[submetering.kamstrup.com](http://submetering.kamstrup.com)







# Nový MULTICAL® 302 Niečo iné ako štvorec

## Perfektná geometria – perfektný na každé použitie

Dizajn MULTICAL® 302 sa zakladá na perfektnej geometrii kruhu. Jednoduchý ale geniálny tvar merača poskytuje cenné výhody vo fáze inštalácie, ako aj pri odčítaní merača. Jeho tvar, jeho vyhotovenie a jeho jednoduché ovládanie robí z MULTICAL® 302 skutočne unikátny všestraný merač!

## Špičková technológia v kompaktnom balíku

MULTICAL® 302 je špičková technológia v kompaktnom balíku - s polomerom len 59 mm a výškou 83 mm. Merač môže byť montovaný v malých priestoroch či už na strope, tesne pod zemou alebo v úzkych šachtách. Perfektný uhol montáže je dosiahnutý v každom prípade, čo zaručuje jednoduché odčítanie z displeja.

## Úplná flexibilita

MULTICAL® 302 je možné konfigurovať a programovať priamo na mieste pri montáži. Len niekoľko krokov v menu stačí na nastavenie merača. Jeho jednoduché použitie a široký merací rozsah robí z merača MULTICAL® 302 jedno z najflexibilnejších riešení pre každého, kto pracuje v odvetví bývania.

## Kamstrup – premýšľanie vo váš prospech

Kamstrup bol založený v r. 1946 na predstave, ktorá platí v našej spoločnosti aj dnes. Vždy je tu lepšie riešenie! To stelesňuje našu motiváciu zostať na samom čele inovácií a to z nás spravilo svetového lídra v oblasti výroby systémových riešení pre meranie energie a vody. Vďaka odbornosti našich vysoko kvalifikovaných zamestnancov, našim špičkovým výrobným zariadeniam a cenným skúsenostiam, ponúkame špičkové partnerstvo s našimi zákazníkmi a riešenia založené na dôveryhodnosti, zodpovednosti a kvalite. V každodennej činnosti podporujeme našich zákazníkov nielen prostredníctvom neustáleho vývoja produktu, ale aj prostredníctvom najvyššej možnej úrovne služieb našich obchodných kancelárií a autorizovaných predajcov vo viac 60 krajinách po celom svete.

To nám skutočne umožňuje premýšľať dopredu vo váš prospech.

**Kamstrup A/S**  
Industrivej 28, Stilling  
DK-8660 Skanderborg  
T: +45 89 93 10 00  
F: +45 89 93 10 01  
info@kamstrup.com  
kamstrup.com

Think forward