

MULTICAL® 302

**kamstrup**

## Svestrano mjerilo za stanove

- Kreiranje mjerenja energije u svim smjerovima
- Kvalitetno rješenje za cijeli stambeni sektor u jednom
- Intuitivno podešavanje i konfiguracija preko jedne tipke



# Svestrano mjerilo sa posebnim mogućnostima

## Jedno rješenje za zgradarstvo

Bez obzira dali ga koristite u planiranju, instalacijama, za administrativne svrhe ili usluge mjerenja, MULTICAL® 302 je jedino mjerilo grijanja i hlađenja koje vam treba.

MULTICAL® 302 pokriva praktički svaku primjenu sa svojim širokim temperaturnim opsegom od 2 °C...150 °C, ukupnim dinamičkim opsegom do 1:1600 od početka do zasićenja, impresivnim odnosom 1:250 (qi:qp) i klasifikacijom pritiska NP16 i NP25.



## Upotrebljiv u svakom položaju

Dizajn mjerila omogućuje najefikasniju operativnost od svih mjerila za grijanje i hlađenje. Bez obzira dali ga montiramo horizontalno, vertikalno ili na zid, MULTICAL® 302 se može tako podesiti da idealno odgovara svojoj okolini. Njegova visoka klasa zaštite protokomjera, IP68, čini MULTICAL® 302 vodećim i mjerilom za hlađenje sa najboljim karakteristikama u svojoj klasi.

## Ekološki podoban

MULTICAL® 302 se napaja sa baterijama Li-SOCI2 koje imaju vijek trajanja od 6-8 ili 12-16 godina. Uštedjeti ćete na izmjeni baterije ako ona nije obavezna prilikom svake verifikacije mjerila. Niska razina litija u baterijama izuzima mjerilo od pravila o opasnim tvarima prilikom transporta. Sve komponente mjerila MULTICAL® 302 su dizajnirane za recikliranje i ponovnu uporabu.



# Jednostavna konfiguracija sa jednim dodirrom



1-USER

2-ECH

3-SETUP

4-ESE

## Uspješno obavljanje operacija preko jedne tipke

Rad sa MULTICAL® 302 je jednostavan i lagan. Jedna tipka je sve što vam je potrebno da brzo konfigurirate sistem, bilo kao korisnik, za održavanje ili kao montažer za testove sistema. Jednostavno podešavanje svih parametara potrebnih za siguran rad nalazi se u meniju pod točkom 3 – setup. Mogućnost ugradnje protokomjera u polaz ili povrat, odabir mjernih jedinica i mogućnost daljinskog očitavanja osiguravaju istinsku fleksibilnost mjerila MULTICAL® 302.

3-SETUP

OUTLET

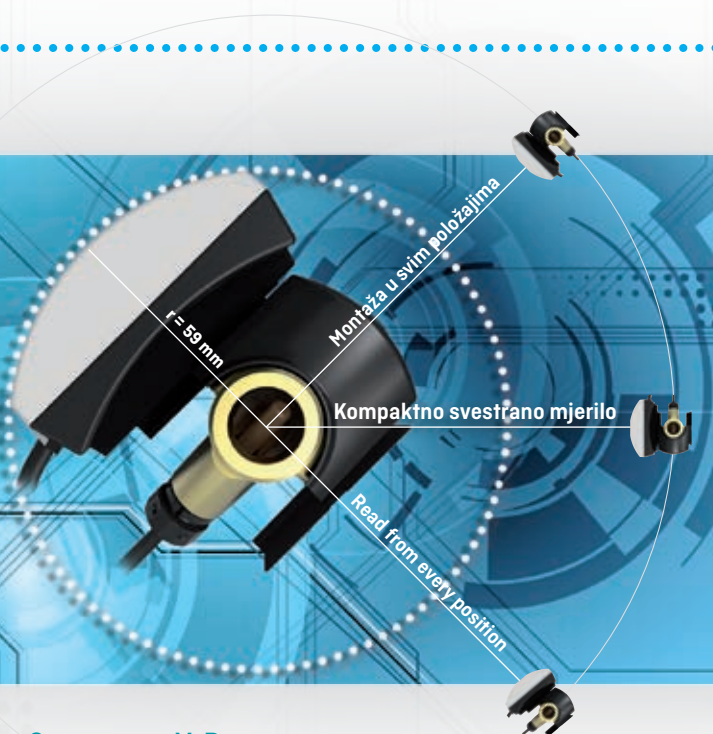
INLET

E I  
00 14258  
kWh

r F 0n

EndSETUP

OK



## Spreman za M-Bus

Za pouzdano daljinsko očitavanje podataka u mjerilo je ugrađen žični ili bežični M-Bus. Sa jednostavnim za korištenje USB Meter Reader programom, očitavanje mjerila je jednostavno bilo centralno ili u pokretu.

Mjerilo također podržava sekundarno adresiranje i automatsko podešavanje brzine prenosa podataka.

Bežična komunikacija omogućuje očitavanje iz vozila i preko mreže prema EN 13757 i OMS. Podaci se pohranjuju sa individualnim kodiranjem.

Preko optičkog sučelja podaci se mogu pogledati 15 godina unazad u skladu sa kapacitetom memorije mjerila.





## Novi MULTICAL® 302 Sve samo ne kockast

### Savršena geometrija – savršen za svaku uporabu

Dizajn mjerila MULTICAL® 302 je zasnovan na savršenoj geometriji kruga. Jednostavan ali genijalan oblik mjerila omogućuje dragocjene prednosti u fazi montaže kao i u očitavanju mjerila. Njegov oblik, karakteristike i jednostavnost rukovanja pri uporabi čine MULTICAL® 302 istinski jedinstvenim svestranim mjerilom!

### Napredna tehnologija u kompaktnom pakiranju

Sa promjerom od samo 59 mm i dubinom od 83 mm, MULTICAL® 302 je visoka tehnologija smještena u kompaktnom kućištu. Mjerilo se može montirati u malom prostoru, bilo na plafonu, neposredno iznad poda ili u uskim prostorima. Idealni kut montaže se postiže u svim prilikama što omogućuje jednostavno i lagano očitavanje displeja.

### Fleksibilnost je zaokružila puni krug

MULTICAL® 302 se može konfigurirati i programirati na mjestu montaže prilikom montaže. Za podešavanje mjerila potrebno je proći samo nekoliko koraka kroz meni. Njegova jednostavnost pri uporabi i širok mjerni opseg čine MULTICAL® 302 jedinstveno i fleksibilno rješenje za svako tko radi u zgradarstvu.

## Kamstrup – misli unaprijed u vašu korist

Kamstrup je osnovan 1946 na načelima koja se i danas provode u našoj firmi. Uvijek postoji bolje rješenje! Naša motivacija da budemo ispred inovacija čini nas svjetskim liderom u proizvodnji sistemskih rješenja za mjerenje energije i potrošnje vode. Kroz visoku stručnost naših djelatnika, super moderne proizvodne hale i dragocjeno iskustvo nudimo vrhunsko partnerstvo našim kupcima i rješenja zasnovana na vjerodostojnosti, odgovornosti i kvaliteti. Svakodnevno podržavamo naše kupce ne samo kroz kontinuirani razvoj naših proizvoda nego i kroz najveću moguću razinu usluga preko naših ureda i zastupstva u preko 60 zemalja širom svijeta.

To nam daje pravo da mislimo unaprijed u vašu korist.

## 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.com  
kamstrup.com