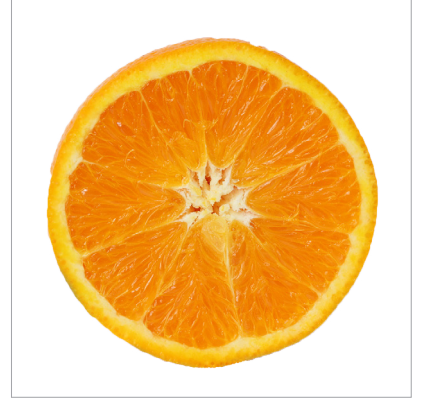
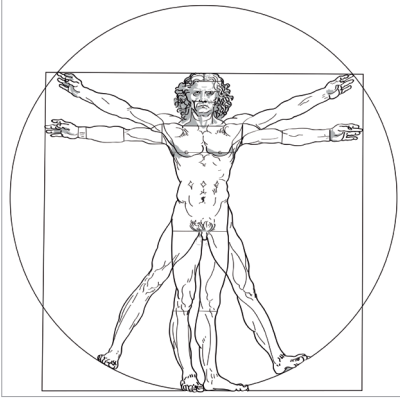


## Konutlar için çok yönlü kalorimetre

Kamstrup MULTICAL® 302 çok yönlü tek kalorimetre!  
Yeni bir ısıtma ve soğutma kalorimetreye tanışın



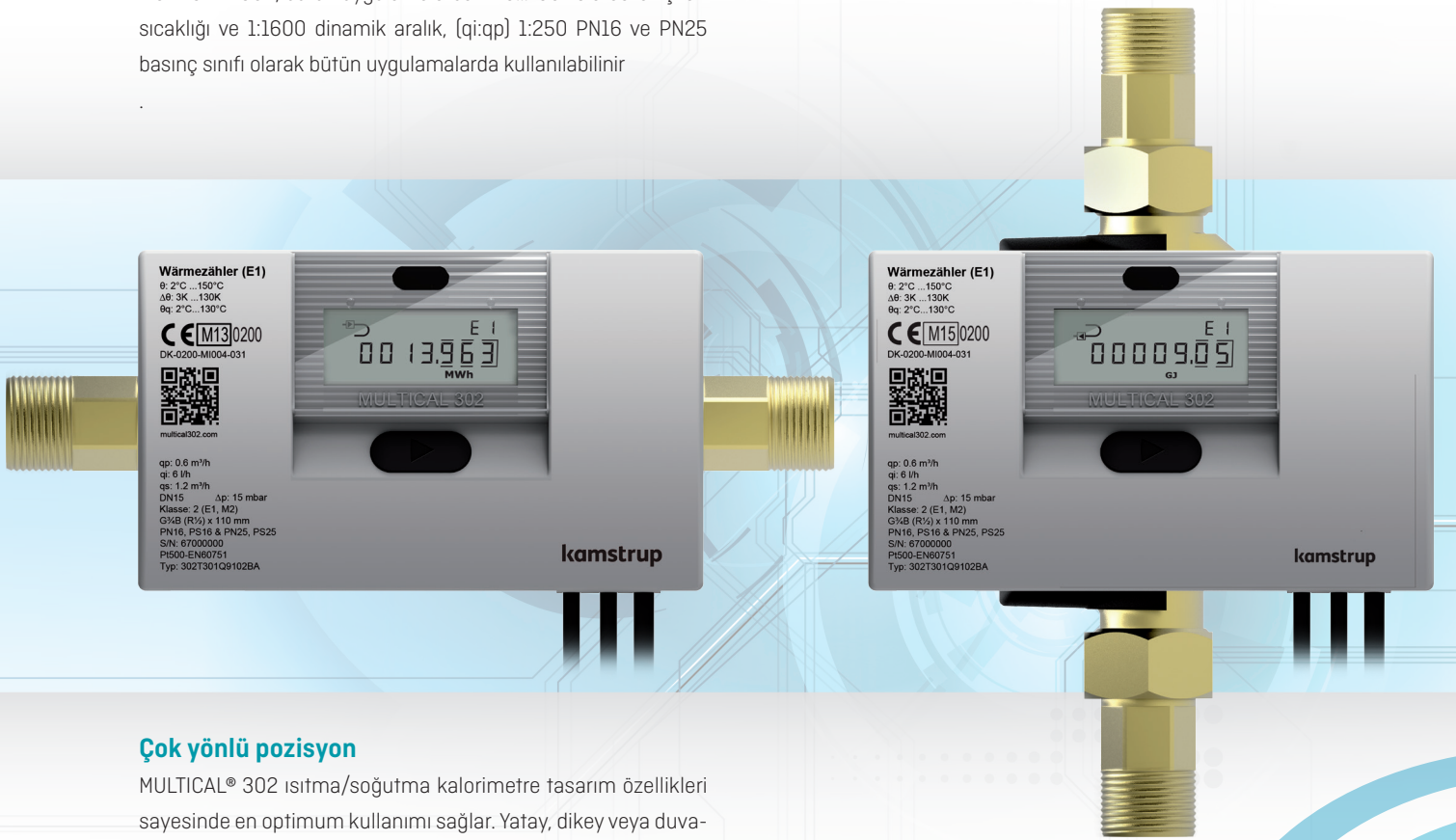
**MULTICAL® 302 ile geleceğe hazır olun**

# Özel işlevleri ile çok yönlü

## Konut sektörü için tek çözüm

MULTICAL® 302 ister ölçüm amaçlı, ister ısı giderleri paylaştırmada veya site yöneten şirketler tarafından tesislerde kullanılmasında, ihtiyacınız olan tek ısıtma ve soğutma kalorimetredir.

MULTICAL® 302, bütün uygulamalarda 2 °C...150 °C arası akışkan sıcaklığı ve 1:1600 dinamik aralık, (q<sub>i</sub>:q<sub>p</sub>) 1:250 PN16 ve PN25 basınç sınıfı olarak bütün uygulamalarda kullanılabilir.



## Çok yönlü pozisyon

MULTICAL® 302 ısıtma/soğutma kalorimetre tasarım özellikleri sayesinde en optimum kullanımı sağlar. Yatay, dikey veya duvara monte olsun en verimli kullanımı elde etmek üzere teknik şartlara uygun olarak ayarlanabilir.

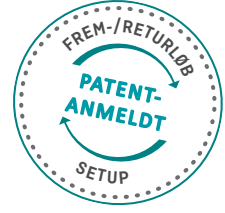
MULTICAL® 302 debimetre kısmının IP68 koruma sınıfı sayesinde kendi sınıfında en iyi performans gösteren soğutma kalorimetre olmaktadır.

## Rakipsiz çevre dostu

MULTICAL® 302 6-8 yada 12-16 yıl pil ömrü olan Li-SOC12 pil ile çalışır. Tüm MULTICAL® 302 bileşenleri ayrıca sürdürülebilir ve geri dönüşüm gözönünde bulunarak tasarlanmıştır.



# Sezgisel tek bir dokunuşla yapılandırma



1-USER

2-EECh

3-SEtUP

4-EESt

## İyi bir iş için tek buton işlemi

MULTICAL® 302 çalıştırmak sezgisel ve kolay. Tek bir butonla ister kullanıcı, ister tekniker veya teknik servis ol yapılandırma çok kolay ve yeterli olmaktadır. Sadece menü Setup-3 de güvenli çalışması için gerekli tüm parametreleri ayarlamak yeterli olmaktadır. Debimetre montaj yönü yapılandırma, enerji birim belirleme ve uzaktan okuma imkanı MULTICAL® 302 yi piyasada rakipsiz kılmaktadır.

3-SEtUP

OUTLEt

InLEt

00 14258  
kWh

rF On

EndSEtUP

OK

## M-Bus okuma

Güvenilir veri okuma göz önünde bulundurularak, kalorimetreye kablolu veya kablosuz M-Bus entegre edilmiştir. USB Kalorimetre Okuyucu Program ile merkezi veya walk by okuma kolaylıkla yapılabilir.

Ayrıca ikincil adresleme ve otomatik baud hızı özellikleri ile de kalorimetre desteklenmektedir.

Kablosuz iletişim EN 13757 ve OMS uyumlu olarak , drive-by ve ağ okuma sağlar. Veri aktarımı tek tek veri şifreleme ile gerçekleşir.

Optik okuyucu sayesinde, veriler geniş bellek kapasitesi ile 15 yıl geriye dönük veri okuma imkanı sunar.





# Yeni MULTICAL® 302

## Her kullanım için mükemmel

### Mükemmel geometri Her kullanım için mükemmel

MULTICAL® 302 tasarımı mükemmel bir geometrik daireye sahiptir. Kalorimetre ustaca dizayn edilmiş şekil, performans ve kullanım kolaylığı sayesinde hem kurulum aşamasında hem de okuma esnasında değerli faydalar sağlar.

MULTICAL® 302 birçok yönüyle eşsiz bir tasarımla.

### Kompakt pakette bir büyük teknoloji

Sadece 59 mm yarıçapı ve 83 mm derinliğe sahip MULTICAL® 302 kompakt bir pakette büyük teknolojidir. Kalorimetre ister alçıpan arası olsun olsun, küçük şaftlar olsun pekçok yere monte edilebilir. Mükemmel bir kurulum, ekranın basit ve kolaylıkla okunmasına her durumda olanak sağlar.

### Esneklik

MULTICAL® 302 montaj anında ve yerinde programlanabilir. Menüde sadece birkaç tuş basması ile kalorimetreyi yapılandırarak için yeterlidir. MULTICAL® 302 kullanım kolaylığı ve geniş ölçüm aralığı ile konut sektöründe çalışan herkes için birebir esnek bir çözüm üretir.

## Kamstrup-Sizi sizden önce düşünüyor

Kamstrup bugünkü işkolu ile ilgili 1946 yılında kurulmuştur.

Daha iyi bir çözüm her zaman vardır!

Bu yeniliğe öncülük yapmak bizi, enerji ve su ölçüm sistem çözümleri alanında dünya lideri bir üretici yaptı. Çok yetenekli uzman çalışanlarımız, üretim tesisimiz ve deneyimlerimiz sayesinde müşterilerimize güvenilirlik, sorumluluk, kalite ve çözümler ile üst düzey ortaklıklar sunuyoruz. Dünya çapında 60'tan

fazla ülkede sadece ürün geliştirme yoluyla değil, aynı zamanda satış ofisleri ve yetkili bayii servislerimiz ile mümkün olan en yüksek düzeyde müşterilerimize destek veriyoruz.

Bu bize gerçekten Sizin adınıza ileriye düşünme olanağı sağlıyor.



CASA Enerji Ölçüm Sis. ve Üretim San. Ltd Şti.  
Salih Tozan Sokak no 13/1 - Mecidiyeköy  
TR-34394 Şişli İstanbul - Tlf.: +90 212 356 05 36  
info@casaenerji.com.tr - www.casaenerji.com.tr

## 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