

## Der zukunftssichere Wärme- und Kältezähler mit voller Flexibilität



### Flexibilität der nächsten Generation

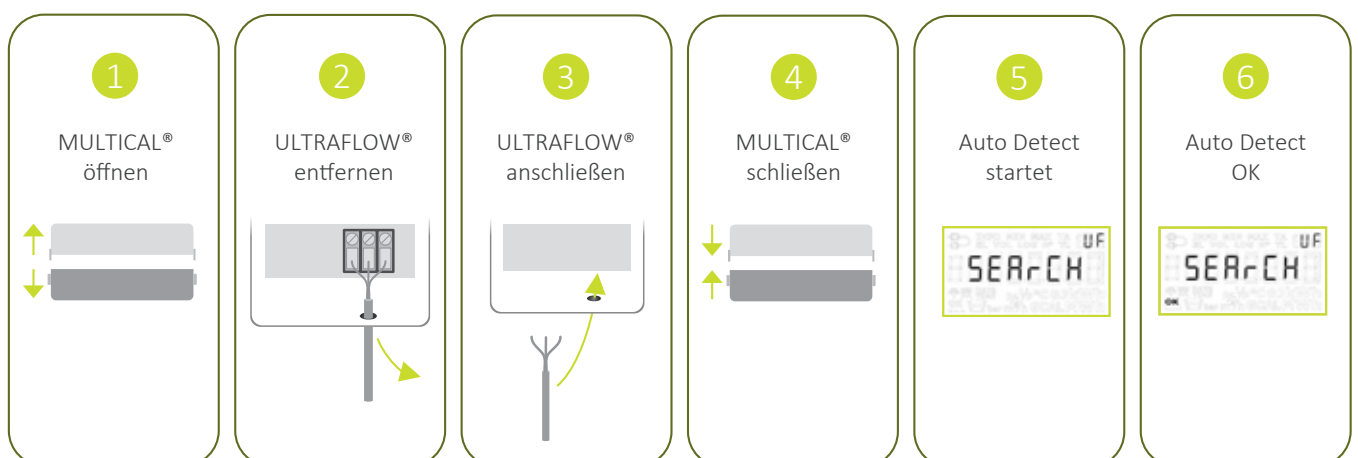
Qualität, Flexibilität und Skalierbarkeit sind der Schlüssel dafür, dass Sie mit der Zählerlösung von heute für zukünftige Herausforderungen gut ausgestattet sind.

Der neue MULTICAL® 603 mit effizienten Ausmaßen kommt in einem modernen Design und ist ein Allroundrechenwerk. Der Wärmezähler, Kältezähler oder kombinierte Wärme-/Kältezähler ermöglicht es Ihnen, Ihre Messgeräte einfach aufzurüsten und zu ersetzen. Damit sind Sie für neue Möglichkeiten und Herausforderungen bereit.

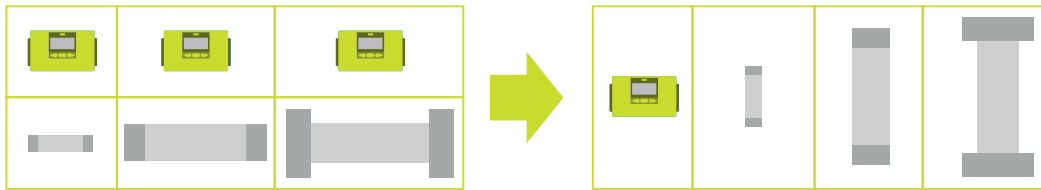
### Produkt-Highlights

- Zählerplattform mit ultimativer Flexibilität – die gemeinsame MULTICAL®-Plattform für 403 und 603 Wärme-, Kälte- und kombinierte Wärme-/Kältezähler erlaubt Ihnen ein einfaches Upgrade anstatt Ihre Zähler tauschen zu müssen.
- Auto Detect ermöglicht den Austausch von ULTRAFLOW® X4 am MULTICAL® 603 ohne Neukonfiguration – „plug-and-play“ Modus. MULTICAL® 603 kann automatisch die Impulszahl und qp an den angeschlossenen ULTRAFLOW® X4 über Auto Detect anpassen. Auto Detect wird gestartet, wenn die Abdeckung und der Boden des Rechenwerks getrennt und wieder zusammengesetzt werden.
  - reduziert das Risiko, dass Durchflusssensor und Rechenwerk nicht zusammenpassen
  - reduziert die Logistikkosten, weniger Lagerbestände und Ersatzteile notwendig

### Einfach anschließen und verwenden



## Ein Rechenwerk für alle Durchflusssensoren



### Ihr Allrounder in der Energiemessung

Der Zähler ist für die Energiemessung von fast allen Typen von thermischen Installationen mit Wasser als Energieträger vorgesehen. Zusätzlich zu der Wärme- und Kältemessung kann der MULTICAL® 603 für Lecküberwachung, permanente Betriebsüberwachung, Leistungs- und Durchflussbegrenzung mit Ventilsteuerung sowie für Energiemessung in sowohl offenen als auch geschlossenen Systemen verwendet werden.

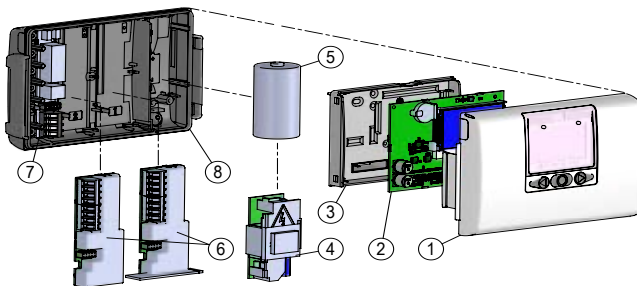
Für Ihre Abrechnungen bietet der MULTICAL® 603 volle Unterstützung für die Fernauslesung und gibt Ihnen einen sofortigen Zugriff auf jene Informationen, die für die Analyse und Optimierung Ihres Vertriebsnetzes benötigt werden. Die Datenlogger sind vollständig programmierbar, damit Sie Ihre Anwendung effektiv analysieren und diagnostizieren können, um Lastprofile, Fehler und Inkonsistenzen schneller zu identifizieren.

### Verbesserter M-Bus

Der MULTICAL® 603 ist mit einer breiten Palette an fortschrittlichen Kommunikationsmodulen ausgestattet, z.B. Wired oder Wireless M-Bus. Der verbesserte M-Bus ermöglicht schnelle und häufige Datenauslesungen, ohne die Batterielebensdauer des Messgerätes zu reduzieren.

Der MULTICAL® 603 ist ein qualitativ hochwertiges Messgerät mit einfach zu bedienender Funktionalität, unvergleichlicher Genauigkeit und Zuverlässigkeit.

### Technische Details



- 1 Oberteil des Rechenwerks mit Fronttasten und Lasergravierung
- 2 Platine mit Mikrocontroller, Display usw.
- 3 Eichdeckel (darf nur von autorisierten Stellen geöffnet werden)
- 4 Entweder kann ein Stromversorgungsmodul montiert werden...
- 5 ...oder eine Batterie montiert werden
- 6 1 oder 2 Kommunikationsmodule
- 7 Anschluss von Temperaturfühlern und Durchflusssensoren
- 8 Rechenwerksboden

### Alle weiteren Vorteile auf einen Blick:

- 3 Kommunikationsmodule (Wired M-Bus integriert + 2 Modulsteckplätze)
- Display mit Hintergrundbeleuchtung oder On-Board M-Bus
- Einfache Bedienung – benutzerfreundliche Bedienung über 3-Tasten-System (inklusive Return-Button)
- Schneller Integrationsmodus
- Messraster im 2 sec-Intervall bis hin zum Energiesparmodus von 64 sec möglich
- Hohe Flexibilität - programmierbare Funktionen, Einsteckmodule für vielfältige Anwendungen
- Leckageüberwachung
- Deep & Remote Diagnose und Fehlerbehebung ohne direkten Zugriff auf den Zähler

Das technische Datenblatt sowie weiterführende Informationen können Sie auf unserer Webseite abrufen: [www.kamstrup.com/produktinfos](http://www.kamstrup.com/produktinfos)

Wollen Sie der Erste sein, der über neue Produktentwicklungen Informationen erhält, dann registrieren Sie sich hier kostenlos: [www.kamstrup.com/abo](http://www.kamstrup.com/abo)