

MULTICAL® 302

kamstrup

## Un compteur polyvalent pour l'habitat

- Mesure d'énergie créatrice de valeur
- Solution de qualité tout-en-un pour l'ensemble du secteur résidentiel
- Réglage intuitif et configuration avec un seul bouton



# Un compteur polyvalent aux fonctionnalités spécialisées

## Une solution d'ensemble pour tout le secteur de l'habitat

Que vous soyez promoteur, installateur ou gestionnaire administratif, vous aurez besoin d'un seul compteur d'énergie thermique (calories et frigories) : MULTICAL® 302.

Ce compteur convient à pratiquement toutes les applications du fait de sa large plage de températures allant de 2 °C à 150 °C, de sa dynamique de mesure jusqu'à 1:1600 du débit minimum au débit de saturation, d'un impressionnant 1:250 (qi:qp) et de ses classes de pression PN16 et PN25.



## Polyvalent dans toutes les positions

Par sa conception intelligente, MULTICAL® 302 est le compteur d'énergie thermique (calories et frigories) le plus performant du secteur de l'habitat. Ce compteur peut être monté, de manière optimale à l'horizontale comme à la verticale ou encore sur un mur. Du fait de la classe de protection élevée du débitmètre, à savoir IP68, MULTICAL® 302 est le compteur d'énergie frigorifique le meilleur et le plus performant de sa catégorie.

## Le respect de l'environnement au premier plan

MULTICAL® 302 est alimenté par des piles Li-SOCl<sub>2</sub> d'une durée de vie de 6-8 ou 12-16 ans. En raison du faible niveau de lithium des piles, le compteur n'est pas soumis à la réglementation du transport de matières dangereuses. Tous les composants du MULTICAL® 302 sont en outre conçus de manière à pouvoir être réutilisés et recyclés.



# Une configuration intuitive avec un bouton unique



1-USER

2-TECH

3-SETUP

4-TEST

## Un réglage intuitif à l'aide d'un seul bouton

L'utilisation du MULTICAL® 302 est intuitive et facile. Un seul bouton suffit pour procéder à la configuration nécessaire des niveaux utilisateur, maintenance, installation ou tests système. Tous les paramètres destinés à une utilisation fiable et sûre se règlent dans le menu 3 - setup. MULTICAL® 302 offre une grande souplesse : montage du débitmètre sur la conduite de départ ou de retour, flexibilité du dispositif de mesurage et convivialité de la télérelève.

3-SETUP

OUTLET

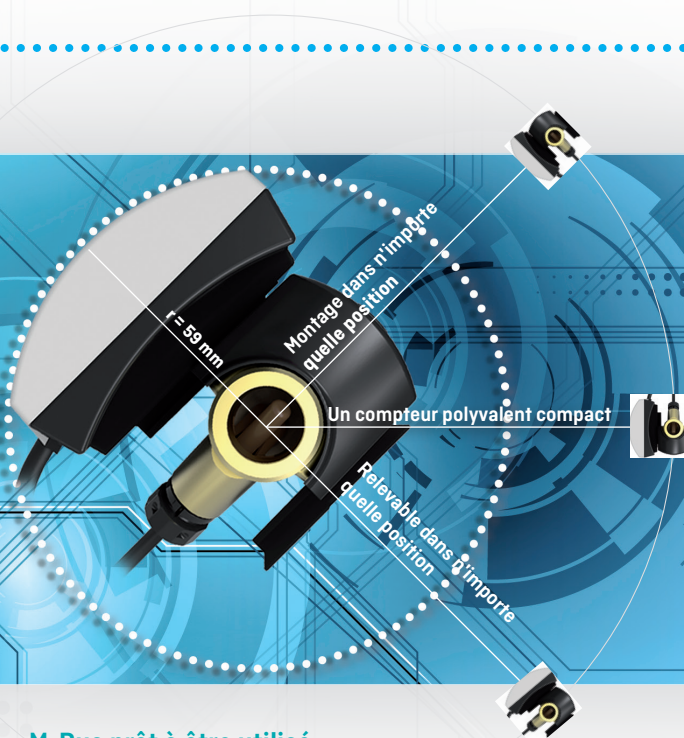
INLET

0014258  
kWh

RF On

EndSETUP

OK



## M-Bus prêt à être utilisé

Un M-Bus filaire ou sans fil équipe le compteur en vue d'une télérelève fiable des données. Facile à utiliser, le logiciel READY permet de relever le compteur de manière très simple et très efficace.

Les spécifications en matière d'adressage secondaire et de détection automatique de la vitesse de communication sont également prises en charge par le compteur.

La communication sans fil permet une relève à distance en voiture (« drive-by ») et une télérelève en réseau selon EN 13757 et OMS. La transmission des données est cryptées.

La tête de lecture optique permet un accès aisé à toutes les données de consommation des 15 dernières années grâce à la grande capacité de mémoire du compteur.





## Le nouveau calculateur MULTICAL® 302

### Un compteur tout en rondeur

#### Une géométrie parfaite – pour toutes les applications

La conception de MULTICAL® 302 s'est appuyée sur la géométrie parfaite du cercle. La forme du compteur procure des avantages nouveaux et intéressants dans la phase de montage comme pour le relevé. Par sa forme, sa performance et sa facilité d'utilisation, MULTICAL® 302 est un compteur polyvalent tout à fait unique en son genre.

#### Beaucoup de technologie dans un boîtier compact

Avec un rayon de 59 mm seulement et une profondeur de 83 mm, MULTICAL® 302 est un concentré de technologie dans un boîtier compact. Ce compteur peut être monté dans des espaces exigus, au plafond, juste au-dessus du sol ou dans des regards étroits. Un angle d'installation parfait sera obtenu dans chaque cas, garantissant ainsi une lecture simple et facile de l'afficheur du compteur.

#### Une flexibilité totale

MULTICAL® 302 peut être configuré et programmé sur site, durant l'installation. Il vous suffit de suivre quelques étapes du menu pour procéder à la configuration. Par ses multiples fonctionnalités associées à une grande simplicité d'utilisation, MULTICAL® 302 est un compteur exceptionnel et constitue la solution préférée du secteur de l'habitat.

## Kamstrup: anticiper pour mieux vous servir

Depuis la création de Kamstrup, en 1946, notre principe directeur n'a pas changé : il existe toujours une meilleure solution ! Ce maître-mot nous pousse à développer des solutions toujours plus innovantes qui ont fait de Kamstrup un leader mondial en solutions systèmes pour le mesurage intelligent et la télérelève des compteurs d'énergie et d'eau. Nous travaillons en étroite coopération avec nos clients (compagnies d'eau, d'énergie, de chauffage urbain, entre autres) et mettons les compétences techniques de nos équipes à leur service afin de leur offrir non seulement un développement produits constant, mais également le meilleur service via nos bureaux de vente et nos distributeurs agréés présents dans plus de 60 pays du monde.

C'est ainsi que nous pouvons réellement anticiper vos besoins.

Think forward

#### Kamstrup Services SAS

Espace d'activités des Berthilliers  
167 Chemin des Frozières  
71850 Charnay les Mâcon  
T: 03 85 22 13 48  
F: 03 85 34 49 83  
info@kamstrup.fr  
kamstrup.com