

# Vandmåler Multical 21 Kamstrup

## Multical Kamstrup 21

Ultralydsvandmåleren er i modsætning til traditionelle mekaniske målere er det en statisk måler, der er beskyttet mod indtrængende vand og ikke har nogen bevægelige dele. Den opretholder derfor en høj og stabil præcision i hele sin levetid på op til 16 år. Et optimalt lavt startflow, sikrer, at selv det mindste forbrug måles præcist.

## Forberedt til fjernaflæsning og opkobling til Techems datasystem

Fordele:

- Mulighed for opkobling til Techems datasystem via Open Metering System (OMS)
- Egnede til måling af (op til 30°) koldt- og (op til 70°) varmtvandsforbrug
- Lækovervågning - indbygget advarselssystem
- Miljøvenlig måler med høj genanvendelse
- Vandmåleren kan installeres både vandret og lodret
- Sikret mod manipulation
- Fjernaflæsning via M-bus kommunikationsprotokol
- Typegodkendt MID OIML R49 & ISO 4064, DK-0200-MI001-015, IP68
- Godkendt med dynamikområde op til R400



[www.kamstrup.dk](http://www.kamstrup.dk)

## Intelligente alarmer

Alarmer fra ultralydsvandmåleren giver mulighed for at opdage lækager og brud eller andre uregelmæssigheder, f.eks. manipulationsforsøg eller tilbageløb, hurtigt og effektivt. Dette begrænser vandspildet og eventuelle følgeskader. Er måleren tillige tilknyttet Techem Online Univers kan forbrugsalarmer hurtigt give notificationer til mobil/pc.

## Simpel navigation af display

Det letlæseligt display er bygget som en hermetisk lukket konstruktion, der er forsejlet ved hjælp af vakuum, som gør, at fugt ikke trænger ind til elektronikken. Hermed undgår man kondensvand mellem glas og det store display.

## Ultralydsteknik

Målerprincippet er gennemprøvet, langtidsstabilt og nøjagtigt. Gennem to ultralydstransducere sendes lydsignalet både med og mod flowretningen. Det ultralydssignal, der løber med flowretningen, vil nå den modsatte transducer først, og tidsforskellen mellem de to signaler bliver omregnet til en flowhastighed og hermed også til et volumen.

**techem**

Fokus på ressourcer

