

MULTICAL® 21

kamstrup

Feiten
Voordelen
Nut



Primaire feiten, voordelen en nut

Feit	Voordeel	Nut
Ultrasonische technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Uiterst nauwkeurige meting en langdurige stabiliteit • Hoge kwaliteit metingen • Geen bewegende delen 	<ul style="list-style-type: none"> • Betrouwbaarheid in meten van verbruik en bij facturatie • Onderhoudsvrij • Lange levensduur en lage kosten gedurende de levensduur • Aantrekkelijke investering
Waterdichte behuizing (vacuüm), beschermingsklasse IP68	<ul style="list-style-type: none"> • De elektronica is 100% beschermd tegen het binnendringen van water • De meter kan worden geïnstalleerd in vochtige omgevingen en putten 	<ul style="list-style-type: none"> • Eenvoudige montage • Lange levensduur, zonder onderhoud
Geïntegreerd Wireless M-Bus	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikt voor afstandsuitzending, walk-by, drive-by of fixed netwerk 	<ul style="list-style-type: none"> • Beveiligde datacommunicatie door middel van encryptie, geschikt voor facturatie • Uitlezen op ieder gewenst moment • Snel en eenvoudig • Lage kosten voor meterstandopname
Diverse telegrammen – communicatie 16 of 96 seconden	<ul style="list-style-type: none"> • Telegram voorzien van intelligente codering voor herstel van data • Configuratie van communicatie voor walk-by, drive-by of fixed netwerk 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibele uitleesmogelijkheden
Lekdetectie	<ul style="list-style-type: none"> • Waarschuwing bij lekkage, snel waterverlies inzichtelijk 	<ul style="list-style-type: none"> • Voorkomt onbedoeld waterverbruik • Voorkomt (grote) schade als gevolg van lekkage
Tot 16 jaar batterijlevensduur	<ul style="list-style-type: none"> • Geen onderhoud • Geen batterijwissel 	<ul style="list-style-type: none"> • Lage operationele kosten
Open, standaard draadloos protocol, C-modus	<ul style="list-style-type: none"> • Energiezuinig protocol • Frequente datatransmissie bij walk-by/drive-by of fixed netwerk • Compacte datapakketten 	<ul style="list-style-type: none"> • Lange batterijlevensduur • Diverse uitleesmogelijkheden • Beveiligde datacommunicatie • Positieve gebruikerservaring
Milieuvriendelijk	<ul style="list-style-type: none"> • De materialen kunnen worden hergebruikt en hebben daarmee een geringe impact op het milieu conform de Carbon Footprint* • Kunststof materiaal PPS, bevat geen lood of andere zware metalen 	<ul style="list-style-type: none"> • Veilige recycling • Sociaal en milieuvriendelijk
KIWA-keur	<ul style="list-style-type: none"> • Onafhankelijk Nederlands keurmerk voor materialen die in contact komen met drinkwater 	<ul style="list-style-type: none"> • Veilig in het gebruik

* Van de watermeter is een Carbon Footprint-rapport beschikbaar, waarin aangetoond wordt dat meer dan 80 % van het materiaal van de meter gerecycled kan worden

Secundaire feiten, voordelen en nut

Feit	Voordeel	Nut
Groot, condensvrij en eenvoudig display	<ul style="list-style-type: none"> Eenvoudig af te lezen Grafische weergave van actuele doorstroming Informatiecodes worden getoond 	<ul style="list-style-type: none"> Eenvoudige controle van de factuur door de eindgebruiker
Informatiecodes	<ul style="list-style-type: none"> Informatie over 5 mogelijke operationele risico's: droogstand, terugstroming, fraude, lekkage en leidingbreuk 	<ul style="list-style-type: none"> Voorkomen van waterverspilling Preventie tegen fraude Betrouwbare data voor operationele zekerheid
Temperatuurmeting	<ul style="list-style-type: none"> Water- en omgevingstemperatuur worden gemeten 	<ul style="list-style-type: none"> Geeft informatie over de installatiecondities van de watermeter en over de kwaliteit van het geleverde water, op het moment van levering
Infrarood communicatiekop	<ul style="list-style-type: none"> Vebruiksdata en dataloggers uitlezen, communicatie met PC Voor configuratie van de meter 	<ul style="list-style-type: none"> Veel relevante data beschikbaar Mogelijkheid tot het analyseren van de verbruikte hoeveelheden, over een bepaalde periode
Installatie	<ul style="list-style-type: none"> De meter kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd, zonder inbouwvereisten of andere installatievoorwaarden 	<ul style="list-style-type: none"> Flexibele, eenvoudige installatie Eén meter die geschikt is voor alle installaties en situaties
Verlengstukken	<ul style="list-style-type: none"> Inbouw lengte kan worden aangepast naar andere standaard lengtes Keuze tussen Q3: 1,6; 2,5 en 4,0 m3/h, onafhankelijk van de inbouw lengte 	<ul style="list-style-type: none"> Het verlengstuk maakt het mogelijk dat de meter altijd eenvoudig in bestaande installaties kan worden gemonteerd Slechts één meter op voorraad
Getest en toegelaten conform OIML R49	<ul style="list-style-type: none"> Internationaal erkende standaard voor het meten van koud drinkwater en warm water 	<ul style="list-style-type: none"> De standaard waarborgt langdurige stabiliteit, accuratesse en nauwkeurige meting

Wij creëren vooruitgang voor anderen

Kamstrup is dé wereldwijd toonaangevende leverancier van oplossingen voor het slim meten van energie en water. We gebruiken onze superieure technologie, diepgaand begrip van onze klanten en visie op de industrie voor slimmere, betrouwbaardere en kosteneffectievere manieren om het verbruik van energie en water te meten en te beheren. Wij definiëren ons succes op basis van de vooruitgang die wij voor anderen realiseren. En ons mooiste werk is onze klanten helpen hun bedrijfsvoering nog beter en efficiënter te maken.

We worden gedreven voortdurend te verbeteren, we zijn alleen tevreden met een eerste plaats en geven het goede voorbeeld door altijd op zoek te gaan naar nieuwe manieren om verder te leren en mogelijkheden in winst om te zetten. Met ons leiderschap, onze expertise en onze passie voor samenwerking, denken we altijd vooruit voor een betere energie- en watertoekomst.

Kamstrup is wereldwijd vertegenwoordigd in meer dan 60 landen door eigen kantoren en distributeurs.

Think forward

Kamstrup B.V.

Gildenstraat 23
NL-7005 BL Doetinchem
T: +31 314 820 900
info@kamstrup.nl
kamstrup.com