

MULTICAL® 21

kamstrup

Tények Előnyök Hasznok

Vízmérő háztartási, lakótelepi és
ipari alkalmazásokhoz



Elsődleges tények, előnyök és hasznok

Tény	Előny	Haszon
Ultrahangos technológia	- Hosszú távú stabilitás és hajszálpontos mérés - Magas minőségű mérés - Nincs mozgó alkatrész és kopás	- Megbízható fogyasztási és számlázási adatok - Karbantartásmentes - Hosszú élettartam és alacsony fenntartási költség - Megtérülés optimalizálása
Vákuumzárt kialakítás IP 68-as minősítéssel	- Az elektronika 100%-ban védett a vízzel szemben - A mérő beépíthető fürdőszobákba és aknába is	- Rugalmas beépíthetőség - Hosszú élettartam beépítés utáni szervíz igény nélkül
Beépített vezeték nélküli M-bus kommunikáció	Távleolvashatóság drive-by vagy fix hálózati	- Biztonságos kiolvasás titkosított adatsomagokkal és számlázáshoz való exportálás - Leolvasható bármely kívánt időpontban - Jelentős bérköltség megtakarítás
Opcionális adatsomagok - 16 vagy 96 másodpercenkénti kommunikáció gyakoriság	- Intelligens kódolású jelek - A beépített rádió beállítható drive-by vagy fix hálózati kiolvasáshoz is	Rugalmasan változtatható adat kijelzés
Szivárgásdetektálás	Alacsony szivárgás detektálási limit a figyelmeztető rendszerben, a vízvesztés gyorsabb érzékelésére	- Megelőzhető a nem kívánt vízfogyasztás - Költségsökkentés lehetősége
Akár 16 éves elem élettartam	- Nincs szükség karbantartásra - Nem szükséges elemet cserélni	Alacsony működési költség
Nyílt, szabványos vezeték nélküli kommunikáció (wM-bus C-mód és T1 OMS-mód)	- Extrém hosszú elem élettartam - Gyakori adatküldés walk-by/ drive-by rendszerekhez - Rövid adatsomagok	- Energia megtakarítás - Flexibilis kiolvasási szolgáltatások - Biztonságos kommunikáció - Pozitív felhasználói tapasztalat
Környezetbarát mérő	- Magas újrahasznosíthatóság és alacsony környezeti hatások Carbon Footprint igazolással* - PPS kompozit anyag, mely ólom és egyéb nehézfémmentes	- Biztonságos újrahasznosíthatóság - Társadalmi és környezetvédelmi felelősségvállalás

* A Carbon Footprint (Szénlábnyom) egy környezeti jelentés, mely biztosítja, hogy a mérő anyagainak a 80%-a újrahasznosítható.

Másodlagos tények, előnyök és hasznok

Tény	Előny	Haszon
Nagy, páramentes és egyszerű kijelző	- Könnyen leolvasható kijelző - Az aktuális áramlás grafikus jelzése - Az info kódok megjelennek a kijelzőn	A fogyasztó számára is egyszerűen ellenőrizhető a fogyasztás vagy az esetleges hibák
Info kódok	Információ 5 működési hibáról: Szabotázs, levegő, víz visszafelé, szivárgás és csőtörés	- Védelem a csalásokkal szemben - Vízvesztés megelőzése - Adat-, és üzembiztonság
Hőmérséklet mérés	Közeget-, és környezeti hőmérséklet mérése	Információval szolgál a környezeti körülményekről, és felhasználónál átfolyt víz minőségéről
Optikai adatkiolvasás	Fogyasztási adatok és adatnaplók kiolvasásának lehetősége. Az optikai kábellel létrehozott PC kapcsolat hozzáférést biztosít a vízmérő beállításaihoz	- Nagymennyiségű adat elérhető (460 nap, 36 hónap, 50 info kód) - Adott a lehetőség egy meghatározott időszak energiafogyasztásának elemzésére
Beépítés	A mérő beépíthető vízszintesen, átlósan és függőlegesen is, függetlenül a csővezései és beépítési körülményektől	- Rugalmas beépíthetőség - Azonos mérő a különböző alkalmazásokhoz, költségtakarékos
Bővítő csövek	- Teljesíthetők a meglévő szabványok - Szabadon választhatunk a Q₃ 1,6; 2,5 és 4,0 m³/h-ás értékek között a mérő hosszától függetlenül	- A bővítő csövekkel bármely szabványos mérőhelyre beépíthető a mérő. - Csak egy méretet szükséges raktáron tartani - Versenyképes telepítés
Az OIML R49 szerint tesztelve és jóváhagyva	Egy nemzetközileg ismert és alkalmazott szabvány a hideg ivóvíz és a melegvíz mérésével kapcsolatban	A szabvány hosszú távú stabilitást és pontos, megbízható mérést garantál

A mi ultrahangos megoldásunk – az Ön **ultra**-erős partnere

A Kamstrup a világ vezető energiafogyasztás-mérő gyártója és rendszerszállítója az energiafogyasztás-mérési rendszermegoldások terén. A Kamstrup tevékenysége kiterjed a fűtési/hűtési hő, víz és elektromos energia, továbbá együttműködve Önökkel üzletszerű automatikus mérés adatgyűjtési (AMR) megoldásokra és mérési szolgáltatásokra, melyeket testre szabunk az Önök igényei szerint.

A Kamstrup a világ 60 országában rendelkezik képviseleti, leányvállalati irodával vagy forgalmazóval, mint pl. Magyarországon is. Alkalmazottaink keményen dolgoznak azért, hogy a legjobb szolgáltatást nyújtsuk, és hogy megfeleljünk a partnereink által megfogalmazott világpiaci elvárásoknak. Ily módon erős, kölcsönös együttműködést tartunk fenn.

A Kamstrup márka

– ha Önnek minőségre, megbízhatóságra, innovációra és partnerségre van szüksége!

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

Comptech Kft.

1221 Budapest
Jobbágy u. 5.
T: [1]226-1585
F: [1]228-0544
info@comptech-kft.hu
www.multical.hu