



Fakta  
Výhody  
Přínos

MULTICAL® 21

**Kamstrup A/S - organizační složka**

Na Pankráci 1062/58 · 140 00 Praha 4

Tel.: +420 296 804 954 · Fax: +420 296 804 955

info@kamstrup.cz · www.kamstrup.cz · www.multical21.cz

  
**Kamstrup**

# Primární fakta, výhody a přínos

Fakt	Výhoda	Přínos
<b>Ultrazvuková technologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dlouhodobá stabilita a přesnost</li> <li>Nejvyšší kvalita měření</li> <li>Bez mechanických částí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spolehlivost v měření spotřeby a fakturaci</li> <li>Bez potřeby údržby</li> <li>Nízké provozní náklady v čase</li> <li>Návratnost</li> </ul>
<b>Hermetické utěsnění s atestem IP68</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronika je 100 % chráněna proti pronikání vody</li> <li>Vodoměr může být instalován v koupelnách a měřidlových šachtách</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexibilní montáž</li> <li>Dlouhodobá životnost bez nutnosti proprudejního servisu</li> </ul>
<b>Zabudovaná komunikace wireless M-Bus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dálkový odečet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezpečný odečet šifrovaných dat pro fakturační účely</li> <li>Odečet kdykoli podle potřeby</li> <li>Snižuje náklady na odečty a šetří čas</li> </ul>
<b>Velký datový prostor pro záznam měřených dat a provozních informací vodoměru</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komfortní a bezpečný způsob vyhodnocení měřených dat</li> <li>Snižuje nutnost velmi častých odečtů, data lze kdykoli vyvolat SW a nelze je svévolně smazat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>460 denních hodnot umožní provozovateli vyhodnotit spotřebu velmi detailně</li> <li>36 měsíčních hodnot je základem pro vyúčtování s informací o ev. zpětném průtoku</li> <li>Info kódy pomohou identifikovat problémy v instalaci, jako jsou netěsnoti apod.</li> </ul>
<b>Sledování netěsnotí</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výstražný systém pro rychlou detekci ztrát vody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snižování ztrát a současně i spotřeby vody</li> </ul>
<b>Životnost baterie až 16 let</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bez potřeby údržby</li> <li>Není potřebná výměna baterie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nízké provozní náklady</li> </ul>
<b>Standardizovaná rádiová komunikace s C módem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dlouhá životnost baterie</li> <li>Častý přenos dat vhodný pro odečet pochůzkou nebo při průjezdu vozem</li> <li>Krátký datový paket</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úspora energie</li> <li>Flexibilní odečítání vodoměru</li> <li>Bezpečná komunikace</li> <li>Positivní zkušenosti uživatelů</li> </ul>
<b>Měřič ohleduplný k přírodě</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vysoká znovu využitelnost materiálů a nízký dopad na životní prostředí podle protokolu o uhlíkové stopě</li> <li>Použitý materiál PPS neobsahuje olovo nebo jiné těžké kovy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezpečná recyklace</li> <li>Sociální a environmentální zodpovědnost výrobce</li> </ul>

*\* Uhlíková stopa je dokument prokazující, že až 80 % použitých materiálů může být recyklováno.*

# Sekundární fakta, výhody a přínos

Fakt	Výhoda	Přínos
<b>Informační kódy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informace o 5 provozních stavech: porušení plomby, zavzdušnění, opačný tok, průsak a závada ve vodovodním systému</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prevence nezákonného jednání</li> <li>Zamezení ztrát vody</li> <li>Bezpečný přenos dat a provozní spolehlivost</li> </ul>
<b>Optické rozhraní</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umožňuje odečítat data o spotřebě, odečítat datové záznamiky a sériové připojení PC pro konfiguraci vodoměru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>K dispozici je velké množství dat</li> <li>Umožňuje analýzu množství spotřebované vody během specifického časového období</li> </ul>
<b>Instalace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vodoměr může být nainstalován jak v horizontální, tak vertikální poloze, nezávisle na podmínkách instalace nebo vedení potrubí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexibilní montáž</li> <li>Jeden vodoměr pro různé instalace znamená značnou úsporu nákladů</li> </ul>
<b>Rozšíření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Splňuje požadavky stávajících norem</li> <li>Volný výběr mezi Q<sub>3</sub> 1,6, 2,5 a 4,0 m<sup>3</sup>/h nezávisle na stavební délce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prodlužovací díly umožňují instalovat vodoměr do stávajících instalací</li> <li>Potřeba pouze jedné stavební délky skladem</li> <li>Jednoduché přizpůsobení instalacím</li> </ul>
<b>Velký, přehledný a jednoduchý displej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snadné čtení hodnot</li> <li>Zobrazení průtoku grafickým indikátorem</li> <li>Zobrazení informačních kódů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snadná průběžná kontrola spotřeby uživatelem</li> </ul>
<b>Testováno a schváleno podle OIML R49</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mezinárodně uznávaný standard pro měření pitné studené a teplé vody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard garantuje dlouhodobou stabilitu, přesnost a spolehlivost měření</li> </ul>
<b>Hygienicky atestováno pro studenou i teplou pitnou vodu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Splňuje požadavky na výrobky pro přímý a krátkodobý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lze použít všude tam, kde je předpokládán přímý styk s pitnou vodou, v souladu s platnou legislativou</li> </ul>



## Naše ultrazvukové řešení měření – váš **ultrasilný** partner

---

-Kamstrup je přední světový výrobce systémových řešení pro inteligentní měření energie a vody.

Hlavní oblastí naší činnosti je měření spotřeby tepla, chladu, vody, elektřiny a plynu.

Ve spolupráci s vámi navíc vyvíjíme AMR (systém dálkových odečtů) a servisní řešení, která jsou Vám přizpůsobena.

Máme zastoupení ve více než 60 zemích světa, jak prostřednictvím dceřiných společností Kamstrup, tak našimi distributory.

Všichni naši zaměstnanci zodpovědně pracují, abychom Vám mohli nabídnout ty nejlepší služby v reakci na podněty z globálních trhů, které nám poskytují naši zákazníci, naši důvěryhodní partneři.

Tímto způsobem udržujeme silnou a dlouhodobou vzájemnou spolupráci.

### Značka Kamstrup

– když požadujete kvalitu, spolehlivost, inovaci a partnerství.



Načti kód a sleduj MULTICAL® 21 film.