

SMARTHUB

# SMARTPROBE

ИЗМЕРВАНЕ НА ОПЕРАТИВНИ ПОКАЗАТЕЛИ В  
МРЕЖИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА

**PIPELIFE**   
always part of your life



# СЪДЪРЖАНИЕ

---

**СЪЗДАЙТЕ ЯСНА КАРТИНА НА ВАШАТА МРЕЖА ЗА ПИТЕЙНА ВОДА** 4

---

**ИЗПОЛЗВАЙТЕ ЦЕННИ ДАННИ, ЗА ДА ЗАЩИТИТЕ ВОДОСНАБДЯВАНЕТО СИ** 6

---

**НЕСРАВНИМО ПОТРЕБИТЕЛСКО ИЗЖИВЯВАНЕ** 8

---

**УВЕЛИЧЕТЕ МАКСИМАЛНО КАЧЕСТВОТО НА УСЛУГАТА С МИНИМАЛНИ УСИЛИЯ** 10

---

**ИЗМЕРВАНЕ НА ОПЕРАТИВНИ ПОКАЗАТЕЛИ В МРЕЖИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА** 3

# СЪЗДАЙТЕ ЯСНА КАРТИНА НА ВАШАТА МРЕЖА ЗА ПИТЕЙНА ВОДА

Създаване на бази данни за мониторинг на разпределението във вашата мрежа за питейна вода с PIPELIFE SmartProbe. Устройството за мониторинг на водата е разработено в сътрудничество с ВиК дружества, за да ви помогне да поддържате безопасна и последователна услуга чрез елиминиране на слепите точки във вашата мрежа. Нашата широка гама от plug-and-play сензори може лесно да се обменя надземно и да осигури цялостен поглед над мрежата без прекъсване на водоподаването за инсталацията или поддръжката.

Избягвайте скъпите водопроводни отклонения или конструкции, като инсталирате нашето компактно, модулно устройство на тръби, разположени дори в труднодостъпни зони. По-голям брой сензори, измерващи налягането, температурата, рН, електропроводимост и мътност, създават пълна картина на вашата мрежа, с помощта на която могат да се взимат оптимални решения за експлоатация и поддръжка.

Технологията за мониторинг на водата напредва всеки ден и ние гарантираме, че устройството ни остава подходящ избор за бъдещето с устойчив дизайн, който подбира сензорите на днешния и утрешния ден.





# ИЗПОЛЗВАЙТЕ ЦЕННИТЕ ДАННИ, ЗА ДА ЗАЩИТИТЕ ВОДОСНАБДЯВАНЕТО СИ

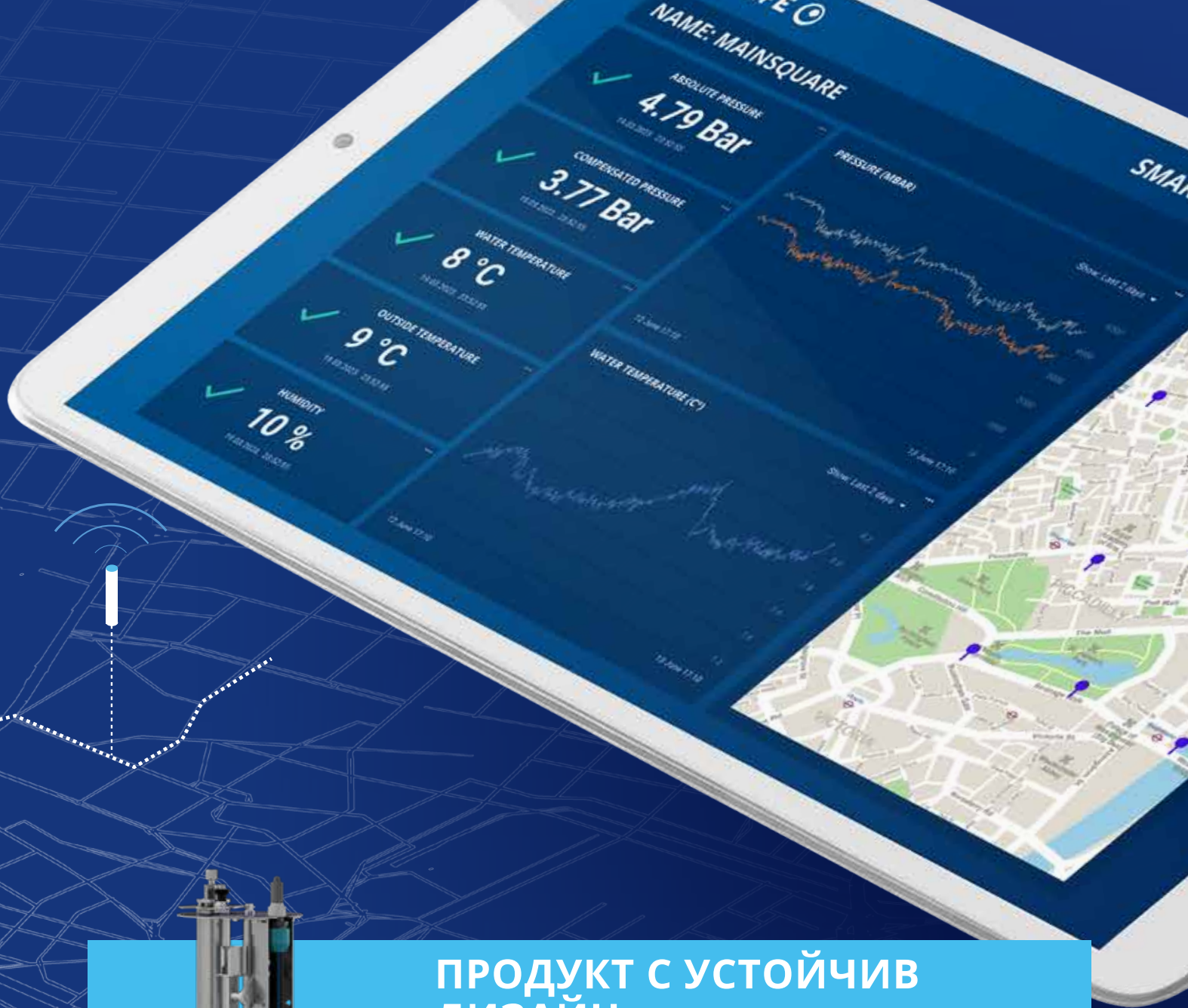
## ПОДХОДЯЩ ЗА МАЩАБНО ВНЕДРЯВАНЕ ВЪВ ВАШАТА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА

### ИЗБЯГНЕТЕ ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗХОДИ ЗА ПОДДРЪЖКА, КАТО СЕ СПРАВИТЕ С ТЕЧОВЕТЕ ПО-РАНО

Мащабният мониторинг над Вашата мрежа може да ви помогне да откриете течове, които често остават незабелязани. Действайте превантивно и се справяйте с аварията, преди те да се превърнат в сериозни проблеми, които нарушават водоснабдителната услуга.

### ЕЛИМИНИРАЙТЕ СЛЕПИТЕ ТОЧКИ И СЕ НАСЛАДЕТЕ НА ВСЕОБХВАТЕН МОНИТОРИНГ

PIPELIFE SmartProbe е компактен и захранван от батерии, за да осигури свобода на позициониране в рамките на труднодостъпни зони. С достатъчно събрани данни от различни точки, можете да елиминирате слепи зони и да оформите по-ясна представа за това как функционира Вашата мрежа.



## ПРОДУКТ С УСТОЙЧИВ ДИЗАЙН

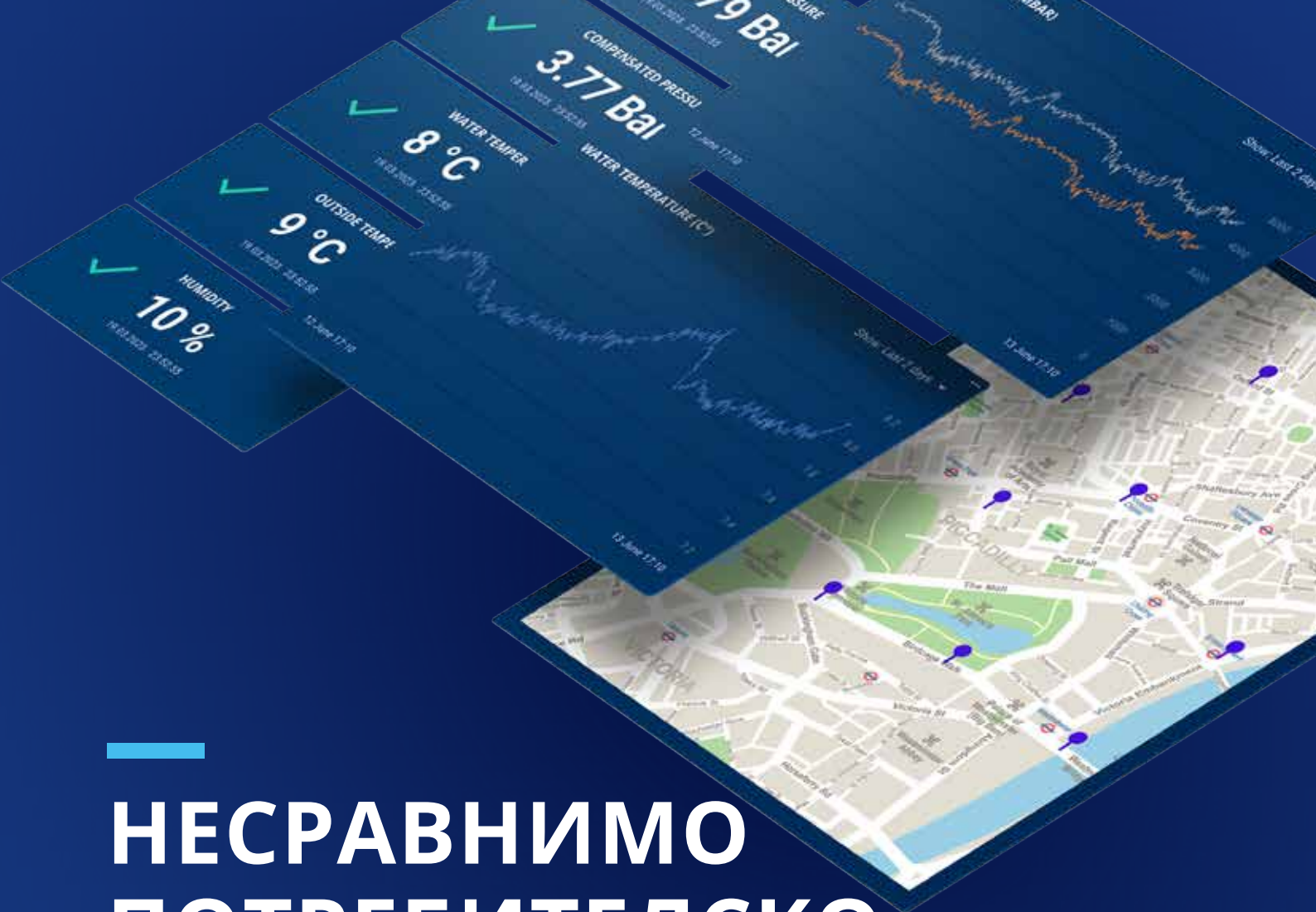
### СМЯНАТА НА СЕНЗОРИТЕ Е НА РЪКА РАЗСТОЯНИЕ

Нашето решение за интелигентен мониторинг на водоснабдителната мрежа е бързо и лесно за инсталиране директно върху водопроводната тръба. Инсталацията не налага прекъсване на водоснабдяването и не представлява риск от замърсяване на потока. Веднъж инсталиран SmartProbe може да бъде обслужван посредством лесен достъп на нивото на терена.

### SMARTPROBE АДАПТИВЕН В ДЪЛГОСРОЧЕН ПЛАН

С plug-and-play смяна на сензори SmartProbe лесно ще се адаптира към бъдещето.





# НЕСРАВНИМО ПОТРЕБИТЕЛСКО ИЗЖИВЯВАНЕ

Докато нашите интелигентни устройства за мониторинг на водата могат безпроблемно да бъдат интегрирани в съществуващи системи на трети страни, ние също така предлагаме цялостна интелигентна услуга чрез PIPELIFE SmartHub.

## ОСТАНЕТЕ НА ВЪРХА НА ВАШАТА МРЕЖА ПО ВСЯКО ВРЕМЕ И НА ВСЯКО МЯСТО

Конфигурирайте вашите интелигентни устройства и проследявайте данните от водопроводната мрежа в удобно за Вас време с дистанционно наблюдение на системата в нашия облачен интерфейс SmartHub. Наличен чрез браузър или приложение (iOS, Android), SmartHub предоставя пълна картина на вашата мрежа чрез

графики за визуализация на данни и диаграми.

## ПОДОБРЕТЕ ПРОЦЕСА ПО ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЯ

С интуитивната визуализация на SmartHub можете да вземате информирани решения и да използвате богатия си набор от данни, за да прогнозирате събития чрез Big Data, аналитични модели и Machine Learning.

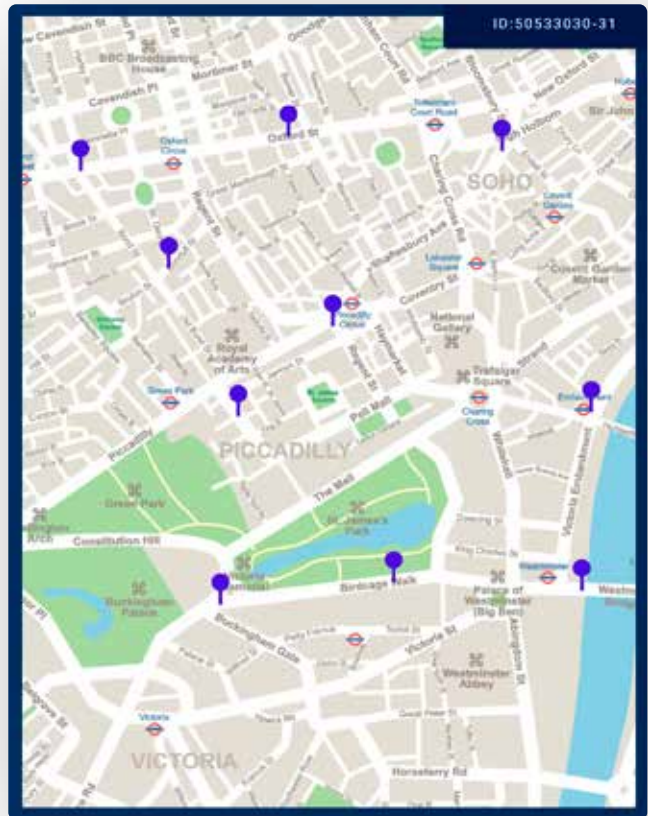
## ВЪЗПОЛЗВАЙТЕ СЕ ОТ ПЕРСОНАЛИЗИРАНИТЕ СИСТЕМНИ НАСТРОЙКИ

Конфигурирайте устройствата си да следят проблемите, които са свързани с конкретните уязвимости на вашата мрежа с персонализирани прагови аларми и прогнозно моделиране.



## ЦЕННИ ПРЕДИМСТВА

- + Сравняване на събраните данни с хидравлични модели
- + Мониторинг на цялата мрежа
- + Откриване на колебания в качествата на водата
- + Локализиране на течове по-бързо
- + Прогнозна поддръжка
- + Подобряване управлението на потока с допълнителни точки за събиране на данни



## КОМБИНАЦИИ ОТ СЕНЗОРИ

**SmartProbe** побира множество комбинации от включително:

- + Налягане + температура
- + Електропроводимост + температура
- + Температура
- + pH + ORP + температура
- + Мътност
- + Скорост и посока на потока (очаквайте скоро)

# УВЕЛИЧЕТЕ МАКСИМАЛНО КАЧЕСТВОТО НА УСЛУГАТА С МИНИМАЛНИ УСИЛИЯ

Интелигентното устройство за мониторинг на водата на PIPELIFE говори за все по-нарастващото търсене на интелигентна градска инфраструктура. В цяла Европа общините подобряват качеството на живот на своите жители чрез използването на иновативни технологии. Безопасното и надеждно водоснабдяване е неразделна част от тази амбиция и позиционира интелигентния мониторинг на водоснабдителната мрежа в сърцето на Идеалът на интелигентния град.

SmartProbe предоставя допълнителни доклади, които ви позволяват да продължите да предоставяте на крайните потребители последователно и сигурно снабдяване с питейна вода.





+ **LORA**  
+ **NB-IoT**

## СОФТУЕР

- + Безпроблемна интеграция в съществуващи системи на трети страни
- + Ключови измервания, визуализации на данни и конфигурации на устройства налични в SmartHub на PIPELIFE
- + Достъпът до SmartHub е защитен с двуфакторна автентикация
- + SmartHub е достъпен чрез уеб браузър или на смарт устройство с приложение (iOS, Android)

## УСТРОЙСТВО И ХАРДУЕР

- + SmartProbe на PIPELIFE е подходящ за всички често използвани материали, диаметри и дълбочини на полагане на водопроводни мрежи
- + Лесно заменяеми сензори
- + Захранваният от батерия контролер пренася сигурно данните на SmartHub

## ВРЪЗКА СЪС SMARTHUB

- + Нашето интелигентно устройство за мониторинг на водата се свързва със SmartHub чрез безжична LoRa и NB IoT\* технология

\*Очаквайте скоро



Съдържанието и информацията в тази брошура са предназначени само за общи търговски цели и никой не бива да разчита на тях като на пълни и точни. В частност, тази брошура не може да замени надлежния експертен съвет касателно характеристиките на продуктите, тяхната употреба, пригодността им за конкретните цели или правилния начин за тяхната обработка. Всички приноси и илюстрации в брошурата са предмет на авторско право. Освен ако изрично не е посочено друго, повторение на съдържанието не е позволено. Фотокопия от брошурата може да се ползват само за частни и нетърговски цели. Копирането и разпространяването на брошурата за професионални цели е строго забранено. Отказ от отговорност: Pipelife е съставил настоящата брошура добросъвестно. Pipelife не носи отговорност за щети, понесени от трети лица в резултат от или във връзка с това че са разчитали на съдържанието или информацията от брошурата. Това ограничение в отговорността важи за всички и всякакъв вид загуби или щети, включително, но не само преки или косвени щети, произтичащи или наказателни щети, излишни разходи, пропуснати ползи или загуба на дейност.