

# FireSting pro

Многопараметровый прибор



Многофункциональный прибор  
для одновременного измерения  
нескольких параметров

pH • O<sub>2</sub> • T

- компактный прибор для оптических датчиков с питанием через USB
- широчайший спектр оптических датчиков кислорода, pH и температуры
- 1, 2 или 4 канала для оптических датчиков
- индивидуальная конфигурация каналов для измеряемых параметров
- высокая точность компенсации температурных эффектов
- встроенные датчики давления и влажности
- дополнительный аналоговый выход и автоматический режим
- новое удобное программное обеспечение
- на основе передовых технологий оптических сенсоров

**pyroscience**   
sensor technology

[www.pyroscience.com](http://www.pyroscience.com)

# Идите в ногу со временем используя передовые технологии оптических сенсоров!

## Многофункциональный прибор

Уникальное решение для измерения нескольких параметров одним 1, 2 или 4-канальным прибором. Новые отличительные особенности:

- индивидуальная конфигурация каналов для измеряемых параметров
- широчайший спектр оптических датчиков
- отсутствие шума и задержки при компенсации температурных эффектов
- улучшенный алгоритм подавления рассеянного света для измерений in situ
- специальный режим измерения для продления срока службы датчиков

## Для измерения нескольких параметров

- с компенсацией температурных эффектов
- с высокой скоростью
- бесконтактным методом
- датчиками кислорода, pH и температуры одновременно



## Технические характеристики

Габаритные размеры	120 x 78 x 24 мм
Вес	около 290 г
Интерфейс и энергоснабжение	USB 2.0
Канал для оптических датчиков	для 1, 2 или 4 датчиков
Изменяемые параметры	<ul style="list-style-type: none"><li>• кислород, pH, температура</li><li>• полный набор датчиков от PyroScience</li></ul>
Температурный канал	PT 100 термосопротивление
Встроенные датчики	<ul style="list-style-type: none"><li>• относительная влажность</li><li>• атмосферное давление</li></ul>
Окружающая температура для прибора и условия работы	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0-50 °C</li><li>• отсутствие конденсата</li></ul>
Операционная система	Windows 7, 8, 10
Программное обеспечение	PyroScience Workbench

# Один прибор – множество измеряемых параметров и областей применения!

Датчик	Позиция	Измеряемый параметр	Среда измерения
 Механически прочные датчики	OXROB...	<b>O2</b>	газовая фаза и водные растворы
	PHROB ...	<b>pH</b> (разные диапазоны измерения)	водные растворы, морская вода, питательные среды
 Выдвижные игловидные*	OXR...	<b>O2</b>	газовая фаза, водные растворы и полутвердые образцы
	TPR...	<b>T</b>	
 С фиксированным наконечником*	OXF...	<b>O2</b>	газовая фаза и водные растворы
	TPF...	<b>T</b>	
	OXF...-PT	<b>O2</b>	газовая фаза
 Оптоволоконные датчики без оболочки*	OXB...	<b>O2</b>	газовая фаза и водные растворы
	TPB...	<b>T</b>	
 Датчики для измерения в органических растворителях	OXSOLV...	<b>O2</b>	полярные и неполярные растворители
 Нанодатчики	OXNANO	<b>O2</b>	водные растворы и микрофлюидные устройства
 Дисквидные датчики	OXSP5	<b>O2</b>	газовая фаза и водные растворы
	TPSP5	<b>T</b>	
	PHSP5 ...	<b>pH</b>	водные растворы, морская вода, питательные среды
 Бутылочки для исследования дыхания микроорганизмов	OXVIAL...	<b>O2</b>	водные растворы и газовая фаза
	TOVIAL...	<b>T · O2</b>	
	PHVIAL..	<b>pH</b>	водные растворы, морская вода, питательные среды
	PHTVIAL..	<b>T · pH</b>	
	PHTOVIAL ...	<b>T · pH · O2</b>	
 Проточные ячейки	OXFTC..	<b>O2</b>	водные растворы и газовая фаза
	OXFTCR	<b>O2</b>	
	TPFTC2	<b>T</b>	
	TOFTC2	<b>T · O2</b>	
	PHFTCR...	<b>pH</b>	водные растворы, морская вода, питательные среды

\* микро- и минидатчики

## Контактные данные

Пожалуйста, обращайтесь к нам для получения более подробной информации о

- инструментах для оптических датчиков
- широком спектре оптических датчиков
- оборудовании для автоматического микропрофилирования
- OEM версиях приборов

### ООО PyroScience

Hubertusstr. 35  
52064 Ахен · Германия

тел: +49 (0) 241 5183 2210  
факс: +49 (0) 241 5183 2299

[info@pyroscience.com](mailto:info@pyroscience.com)  
[www.pyroscience.com](http://www.pyroscience.com)

**pyroscience**   
sensor technology