



NANO COUNT 50+

СЧЁТЧИК ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ

NanoCount 50+ является одним из наиболее компактных счётчиков нанометровых частиц в жидкости с чувствительностью 50 нм. Прибор имеет удобный жидкокристаллический сенсорный экран.

NanoCount 50+ имеет подключения по RS-485 MODBUS или через токовый выход 4-20 мА, поэтому интеграция в систему мониторинга предприятия или использование прибора по отдельности не представляют проблем. Наличие встроенного интерфейса Ethernet TCP/IP позволяет подключаться к локальной сети предприятия.

Компактный размер **NanoCount 50+** позволяет осуществлять мониторинг непосредственно на месте, там где другие приборы могли бы не поместиться.

Сочетая последние достижения в области лазерных счётчиков частиц и надёжную конструкцию прибор рассчитан на длительное непрерывное использование.

Разработано и произведено **Lighthouse** - имя, которому вы можете доверять.

Характеристики

- ★ Каналы: 50 нм, 100 нм, 150 нм, 200 нм
- ★ Счёт одновременно в 4 каналах
- ★ Сенсорный экран
- ★ Скорость отбора пробы 100 мл/мин
- ★ Легко подключается к системе мониторинга
- ★ Выходы RS-485 MODBUS, 4–20 мА, Ethernet
- ★ Корпус из нержавеющей стали
- ★ Ручная регулировка потока

Достоинства

- ★ 2 года гарантии
- ★ Легко встраивается в систему
- ★ Компактный
- ★ Техническая поддержка по всему миру
- ★ Низкие эксплуатационные расходы

Применения

- ★ Мониторинг деионизованной воды
- ★ Квалификация и мониторинг промышленных процессов
- ★ Водная чистка в ультразвуковых ваннах

Технические данные:

Диапазон размеров частиц:	50 – 200 нм
Каналы:	50, 100, 150, 200 нм
Скорость пробоотбора:	100 мл/мин
Собственный фон:	< 20 отсчётов на литр
Лазер:	Лазерный диод
Калибровка:	NIST Traceable
Способы подключения:	RS-485 MODBUS, Ethernet, 4 - 20 mA
Индикаторы:	Статус
Предельная концентрация:	200000 отсчётов/мл (5% совпадений)
Корпус:	Нержавеющая сталь
Вход/выход пробы:	Разъём 1/4"
Температура пробы:	0 - 60°C
Давление пробы:	Не более 517 кПа
Материалы смачиваемой поверхности	Сапфир, перфторалкоксидные полимеры, полихлортрифторэтилен (KEL-F), перфторэластомер (Kalrez)
Питание:	24В постоянного тока
Габариты:	22,86 x 20,32 x 27,94 см
Масса:	6,5 кг

Условия эксплуатации

Работа
Хранение

От 10 до 40°C/от 20 до 95 % при отсутствии конденсации
От -10 до 50°C/до 98 % при отсутствии конденсации

Аксессуары

В комплекте поставки

Руководство по эксплуатации на CD, трубки для подключения, раствор для чистки и щётка, набор для подключения RJ45, адаптер на 24В, кабель питания, коммуникационный кабель.

Дополнительно

Отпечатанное руководство по эксплуатации, дополнительные трубки.