



NANO COUNT 30+

СЧЁТЧИК ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ

NanoCount 30+ является первым в мире счётчиков нанометровых частиц в жидкости с чувствительностью 30 нм. Прибор имеет удобный жидкокристаллический сенсорный экран.

NanoCount 30+ 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.

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

- ★ Нижний порог 30 нм
- ★ Каналы: 30 м, 50 нм, 80 нм, 100 нм
- ★ Счёт одновременно в 4 каналах
- ★ Сенсорный экран
- ★ Скорость отбора пробы 80 мл/мин
- ★ Легко подключается к системе мониторинга
- ★ Выходы RS-485 MODBUS, 4–20 мА, Ethernet
- ★ Корпус из нержавеющей стали
- ★ Ручная регулировка потока
- ★ Возможность вывода данных на USB Flash

Достоинства

- ★ 2 года гарантии
- ★ Легко встраивается в систему
- ★ Техническая поддержка по всему миру
- ★ Низкие эксплуатационные расходы
- ★ Чувствительность 30 нм:
 - а) позволяет обнаружить загрязнения, “невидимые” для счётчиков с порогом 50 нм;
 - б) устраняет влияние шумов и космических лучей;
 - в) обеспечивает наглядность, требуемую от передовых технологий.

Применения

- ★ Мониторинг деионизованной воды
- ★ Квалификация и мониторинг промышленных процессов
- ★ Измерения эффективности фильтров

Технические данные:

Диапазон размеров частиц:	30 – 100 нм
Каналы:	30, 50, 80, 100 нм
Скорость пробоотбора:	80 мл/мин
Собственный фон:	< 20 отсчётов на литр
Лазер:	Твёрдотельный лазер
Калибровка:	NIST Traceable
Способы подключения:	RS-485 MODBUS, Ethernet, 4 - 20 mA
Предельная концентрация:	1000000 отсчётов/мл (5% совпадений)
Корпус:	Нержавеющая сталь
Вход/выход пробы:	Разъём 1/4"
Температура пробы:	10 – 35°C
Давление пробы:	Не более 517 кПа
Материалы смачиваемой поверхности	Сапфир, перфторалкоксидные полимеры, полихлортрифторэтилен (KEL-F), перфторэластомер (Kalrez)
Питание:	100 – 240 В переменного тока
Габариты:	31,1 x 30,48 x 63,5 см
Масса:	32,2 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, адаптер USB – RS-485, кабель питания, ПО LMS Express.

Дополнительно

Отпечатанное руководство по эксплуатации, дополнительные трубки.

