



NANO COUNT 65C+

СЧЁТЧИК ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ

NanoCount 65C+ является одним из наиболее компактных счётчиков нанометровых частиц в жидкости, разработанных для мониторинга химикатов высшей степени очистки, используемых в производственных процессах. В конструкции прибора использованы самые новейшие технологии.

NanoCount 65C+ 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 65C+** 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: 65 нм, 100 нм, 150 нм, 200 нм
- ★ Счёт одновременно в 4 каналах
- ★ Скорость отбора пробы 100 мл/мин
- ★ Возможность работы с веществами высшей степени очистки
- ★ Легко подключается к системе мониторинга
- ★ Выходы RS-485 MODBUS, 4–20 мА, Ethernet
- ★ Высокотехнологичный корпус
- ★ Ручная регулировка потока

Достоинства

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

Применения

- ★ Мониторинг химикатов высшей степени очистки
- ★ Квалификация и мониторинг промышленных процессов

Технические данные:

Диапазон размеров частиц:	65 – 200 нм
Каналы:	65, 100, 150, 200 нм
Скорость пробоотбора:	100 мл/мин
Собственный фон:	< 20 отсчётов на литр
Лазер:	Лазерный диод
Хранение данных:	Зацикленный буфер на 2000 записей
Калибровка:	NIST Traceable
Способы подключения:	RS-485 MODBUS, Ethernet, 4 - 20 мА
Индикаторы:	Питание, утечка
Предельная концентрация:	200000 отсчётов/мл (5% совпадений)
Корпус:	Полипропилен, белый
Вход/выход пробы:	Разъём ¼"
Температура пробы:	10 - 60°C
Давление пробы:	Не более 517 кПа
Материалы смачиваемой поверхности	Сапфир, перфторалкоксидные полимеры, полихлортрифторэтилен (KEL-F), перфторэластомер (Kalrez)
Питание:	24В постоянного тока
Габариты:	29,8 x 20,95 x 34,29 см
Масса:	6,2 кг

Условия эксплуатации

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

Аксессуары

В комплекте поставки	Руководство по эксплуатации, трубки для подключения, раствор для чистки и щётка, набор для подключения RJ45, адаптер на 24В, кабель питания.
Дополнительно	Отпечатанное руководство по эксплуатации, переносной дисплей, кабель-удлинитель на 3м для дисплея, дополнительные трубки, LMS Express, LMS Express RT.

Химикаты, которые можно измерять прибором			
Вещество	Формула	Вещество	Формула
Вода	H ₂ O	Плавиковая кислота, 50% 5% 0,5%	HF
Деионизованная вода	H ₂ O, DI H ₂ O		
Азотная кислота, 70%	HNO ₃		
Серная кислота, 96%	H ₂ SO ₄	Тетраметиламмоний хлорид	(CH ₃) ₄ NCl
Соляная кислота	HCl	Гидроксид калия	KOH
Гидроксид аммония	NH ₄ OH	N-метилпирролидон	C ₅ H ₉ NO
Пероксид водорода, 30%	H ₂ O ₂	Ацетон	C ₃ H ₃ O
Фосфорная кислота, 86%	H ₃ PO ₄	Изопропиловый спирт	C ₃ H ₇ OH

Химикаты, которые НЕЛЬЗЯ измерять прибором	
Вещество	Формула
Азотная кислота, 100%	HNO ₃
Фторид аммония	NH ₄ F
Буферный раствор плавиковой кислоты	BHF, BOE

