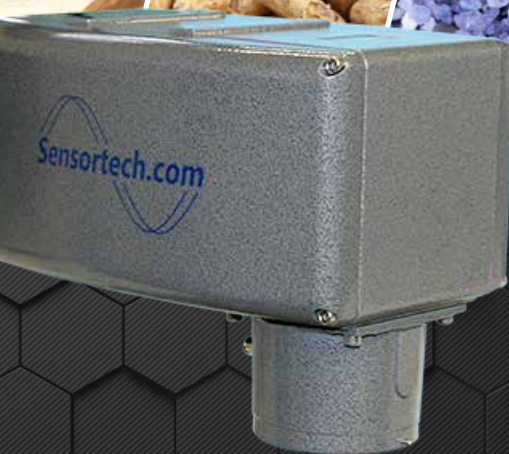


NIR-6000



Поточный анализатор влажности

a KPM ANALYTICS brand



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР ВЛАЖНОСТИ

- Надёжные и точные результаты
- Универсальное применение
- Применим в сложных условиях
- Простая интеграция в процесс

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- Химикаты и порошки
- Древесина и биотопливо
- Кокс и уголь
- Минералы и руды

Непрерывное поточное измерение влажности в сложных технологических условиях

Промышленный датчик NIR-6000 обеспечивает надежное бесконтактное измерение влажности непосредственно в производственных условиях для эффективного мониторинга и управления практически любой производственной линией.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

Основанный на проверенной технологии спектроскопии в ближнем инфракрасном спектре излучения (БИК), NIR-6000 имеет точность в пределах $\pm 0,1\%$ и применим в различных областях. Сотни производственных объектов полагаются на NIR-6000 в получении точных и надежных результатов, необходимых для управления процессами для оптимизации производства в реальном времени и повышения эффективности.

НАДЁЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ДИЗАЙН

Модель NIR-6000 соответствует классу IP65 для долговечной и бесперебойной работы, а также низкой стоимостью обслуживания. Усиленная электроника предназначена для стабильной работы в широком диапазоне температур от 0 до 55°C в стандартной модели. Дополнительные опции расширяют этот рабочий диапазон до -20 °C с нагревом и до 85 °C с воздушным охлаждением.

ПРОСТОЕ ВНЕДРЕНИЕ

Для многих применений NIR-6000 может поставляться предварительно откалиброванным на основе нашей обширной базы калибровок для работы под ключ. Входящее в комплект программное обеспечение для настройки NIR-6000 позволяет быстро и просто настроить датчик для быстрого запуска.

АНАЛИЗАТОР ВЛАЖНОСТИ NIR-6000



Готовое решение для вашего производства

Прямая интеграция в вашу систему АСУ легко осуществляется с помощью трех выходов 4-20 мА и RS232/465 для обмена данными и управления, например, процессом сушки для оптимизации выходов продукции и экономии энергии.

NIR-6000 включает в себя программный пакет для ПК, который обеспечивает ускоренный просмотр производственного процесса с компьютера. Общее считывание показаний измерений, регистрация данных, утилиты калибровки и многочисленные конфигурации являются частью множества доступных функций.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

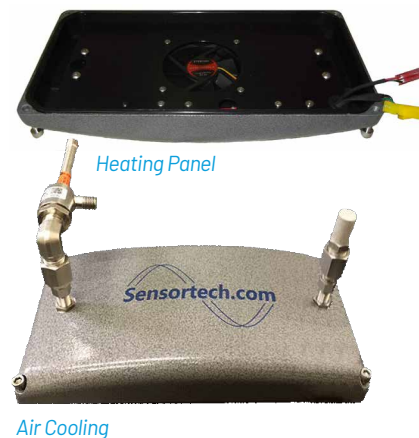
На все анализаторы NIR-6000 предоставляется 2-х летняя заводская гарантия. Каждый прибор оснащён: литым алюминиевым корпусом IP65, современным цифровым оборудованием фильтрации помех, предварительно запрограммированными алгоритмами и калибровками, специальной фильтрацией БИК в соответствии с требованиями приложения, программным обеспечением для управления, силовыми и соединительными кабелями.

MODELS AVAILABLE

Модель	Описание
NIR-6000	Промышленный анализатор влажности для стандартных применений
NIR-6700	Промышленный высокочувствительный анализатор влажности для темных продуктов и сырья с высокой влажностью

АКСЕССУАРЫ

Номер детали	Описание
90180360000	Сенсор, бесконтактная температура продукта (встроенный пирометр)
90180350030	Боковая панель охлаждения (воздушное охлаждение)
90180350050	Отопительная боковая панель (240 В AC)
90185010000	Калибровочные эталоны (Высокие/низкие значения)
90180610000A	Основание и подставка для заднего крепления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значения
Точность определения влажности	± 0,10% (в зависимости от приложения)
Диапазон влажности	0-95%
Рекомендуемое расстояние измерения	100 - 300 мм (4 - 12 дюймов).
Температура окружающей среды	От 0 до 55°C. До -20°C с возможностью нагрева, до 85°C с возможностью охлаждения.
стандартное крепление	Верхнее или заднее крепление для позиционирования над конвейерными лентами.
Размер датчика	31,1 см Д x 26 см В x 22,2 см Ш
Вес датчика	9,5 кг
IP-рейтинг	IP65
Мощность	80/265 В AC (50/60 Гц), 25 Вт; 24 В DC - по запросу.
Интерфейсы	– Ethernet TCP/IP – последовательный RS-232 – Изолированные выходы 4-20мА – RS-422/485 (заводская конфигурация)



KPM Analytics
113 Cedar Street | Milford, MA 01757 USA
Phone: (203) 740-2999 | Fax: (203) 740-2955
email: sales@kpmanalytics.com