

простота измерений...



ALMEMO® 2470

Регистраторы данных
Переносные или стационарные устройства для сбора измерительных данных. Все устройства объединяются в децентрализованную беспроводную или проводную сеть. Предназначены для установки на испытательные стенды и для мониторинга (непрерывного контроля).



ALMEMO® 2690

Техника для измерения параметров климата
Измерение климатических и метеорологических величин. Анализ климата в области охраны исторических памятников.

Мониторинг качества окружающей среды
Переносной набор измерительных инструментов для специалистов по микроклимату.



ALMEMO® 5690

Лабораторные измерительные приборы
Для обеспечения качества и обслуживания при промышленных и проектных разработках и при исследованиях.

Калибровка
Сертифицированные измерительные цепи. Эталонные измерительные приборы.

Один измерительный прибор Almemo® для любых датчиков!

Измерение, регистрация и анализ данных микроклимата. Мониторинг предельных значений.



ALMEMO® 2470-1SRH

Регистратор данных ALMEMO® 2470-1SRH для анализа микроклимата в помещениях (напр. в музеях, церквях и т. д.) со встроенным датчиком влажности/температуры воздуха и датчиком атмосферного давления, дополнительный вход для других измерительных величин (напр. CO₂, освещённость, УФ-датчик). Удобное отображение измерительных и программируемых значений: 5 цветов, отображение сигнала тревоги на красном фоне - при превышении предельных значений.



Закажите каталог Ahlborn Almemo по почте!
Тел.: (812) 340-00-38 • Факс: (812) 340-00-57
<http://almemo.ru>
E-Mail: info@vec-ing.ru

ООО "Вектор-Инжиниринг" - Официальный представитель Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH в РФ.



Измерительная техника в музеях, в области охраны и реставрации памятников, реконструкции старинных зданий.

С помощью систем ALMEMO® компании Ahlborn возможно регистрировать и анализировать важные физические величины: температура помещения, влажность помещения, температура поверхности, влажность материала, тепловой поток, содержание O₂ и CO₂ в воздухе, движение швов, изменения длины трещин, метеорологические данные, включая полную радиацию, а также количество посетителей, циклические процессы, такие как отопительные циклы или время закрывания дверей. Часто измерительные сигналы служат для управления систем отопления и вентиляции, поддержания микроклимата в помещениях с настенными или потолочными фресками.

Благодаря возможности соединения отдельных приборов в общую сеть имеется большая свобода выбора расположения измерительных точек в различных помещениях.

Соединение измерительных приборов производится через сеть ALMEMO®, сеть Ethernet, dLAN или через беспроводное соединение по сети WLAN или Bluetooth. Для измерения в недоступных точках предлагаются беспроводные соединения датчиков. Значения измерений сохраняются на месте, но могут также передаваться дистанционно на ПК по GPRS модему или DSL соединению.

Для регистрации и анализа данных измерений применяется программное обеспечение Software AMR WIN Control, которое облегчает программирование и обслуживание измерительных приборов ALMEMO®. Полученные данные возможно вывести на экран, математически обработать, сохранить, распечатать а также экспортировать в другие программы для дальнейшего анализа. На основании полученных измерений можно вывести значения для сигнала тревоги и осуществлять дальнейшее управление.



Фрески в крепости Альбрехтсбург, г. Мейсен

Определение влажности и температуры пограничного слоя, температуры поверхности. Данные измерений передаются с измерительного прибора на компьютер и там сохраняются. Собранные таким образом данные сохраняются и анализируются, помогая принять решение о необходимости реставрационных работ.

Дворцовый мост в г. Берлин

Регистрация климатических параметров в течение года на поверхности мраморных фигур Дворцового моста в центре Берлина. Измерения микроклимата и температуры поверхности производятся с помощью датчика влажности. Передача данных на измерит. прибор производится по Bluetooth каналу.

Замок Вартбург в г. Айзенах

Для запланированной реставрации настенных фресок Морица фон Швинда в комнате ландграфа производится регистрация данных климата помещения и микроклимата на поверхности стены.

Лейпцигский монумент битвы народов

Измерение климатических параметров внутри монумента и измерение движения швов фундамента с мониторингом изменений длины трещин.

Обходная галерея Церкви Св. Михаила, г. Хильдесхайм

Мониторинг климата для регистрации и выявления климатического воздействия в обходной галерее церкви, вызванного посетителями.