

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Анализатор коррозии Canin+



Анализатор коррозии Canin+

Тип оборудования: **анализатор коррозии арматуры в бетоне**

Производитель: **Proceq SA, Швейцария**

Серия: **Canin+**

Модель: **Canin+**

Описание: **Прибор для определения коррозии арматуры и удельного электрического сопротивления бетона**

Стандарты на условия испытаний:

ASTM C876-91, BS 1881 Часть 201, SIA 2006, DGZfP B3, UNI 10174

Гарантия на прибор Canin+

- Стандартная двухлетняя ограниченная гарантия на электронные детали
- Опциональное продление гарантийного периода до 3 дополнительных лет

Анализатор коррозии Canin+

Прибор CANIN+ предлагает два способа выявления и оценки коррозии стали в бетоне.

С помощью прибора можно измерить как потенциал коррозии, так и удельное электрическое сопротивление бетона. Один и тот же прибор CANIN+ способен решить обе задачи.

Коррозия стали в бетоне представляет собой электрохимический процесс. Поле потенциала можно измерить на поверхности бетона с помощью электрода, называемого микрогальванической парой, и вольтметра с высоким полным сопротивлением.

Анализатор коррозии CANIN+ выявляет коррозионные процессы еще до того, как ржавчина определяется визуально. Такое заблаговременное обнаружение может иметь неоценимое значение для предотвращения непредсказуемых разрушений строительных конструкций.

CANIN+ идеально подходит для оценки потенциалов коррозии на больших площадях размером до 8 000 м² (83 000 кв. футов) или кратных этим значениям в зависимости от шага координатной сетки, выбираемого в каждом конкретном случае. В интеллектуальную память можно ввести 235 000 значений. На удобочитаемую серую шкалу можно вывести до 240 измеренных значений одновременно, а простота и легкость работы с помощью всего лишь девяти кнопок обеспечивается наличием меню.

Измерения удельного электрического сопротивления выполняются с помощью безиндуктивного четырехточечного датчика Веннера. Низкое удельное сопротивление означает большую вероятность коррозии арматуры и повышенную скорость коррозии.

Устройство может также хранить в памяти до 5 800 результатов измерения сопротивления.

С помощью анализатора коррозии Canin+ коррозию стали в бетоне можно выявить и оценить двумя способами:

- методом анализа потенциала коррозии микрогальванической пары - точные измерения поля потенциала помогают обнаружить активную коррозию арматурных стержней;
- методом анализа сопротивления бетона - прибор измеряет конкретное электрическое сопротивление бетона.

Сочетание данных замеров сопротивления и потенциалов повышает информированность о состоянии стержней арматуры.

Для удовлетворения индивидуальных требований тестирования устройство Canin+ поставляется на заказ в комплекте со стержневым электродом, роликовым электродом и (или) комплектующими для датчика Веннера, или как полная система со всеми компонентами. Данные можно переносить на ПК.

Применение анализатора коррозии CANIN+

- Canin+ идеально подходит для оценки потенциалов коррозии на больших площадях размером 8 000 м² (83 000 кв. футов) или кратных этим значениям. Такое возможно за

счет настраиваемого шага координатной сетки. Роликовый электрод в особенности упрощает быстрое покрытие больших площадей.

- Принцип измерений и факторы, которые необходимо учитывать специалисту при оценке вероятности коррозии, описываются в документе «Принцип измерений Canin - основные правила оптимальной интерпретации», который можно найти в разделе «Материалы для загрузки».
- ПО Canin ProVista также является ценным вспомогательным средством при оценке вероятности коррозии в конструкции. Практический пример применения программы Canin ProVista можно найти в разделе «Материалы для загрузки».

Отличительные особенности анализатора коррозии CANIN+

- Мгновенное представление участка испытания и считывание показаний непосредственно на дисплее прибора.
- На удобочитаемую серую шкалу можно вывести до 240 измеренных значений одновременно, а простота и легкость работы с помощью всего лишь девяти кнопок обеспечивается наличием меню.
- Память рассчитана на сохранение 235 000 измерений.
- ПО Canin ProVista позволяет скачивать, представлять и редактировать данные, измеренные микрогальванической парой прибора Canin+.
- Такие новые характеристики как подсветка дисплея и ускоренная обработка данных расширяют функциональность прибора Canin+.

Технические характеристики анализатора коррозии CANIN+

Измерение потенциалов

Диапазон измерений: ± 999 мВ

Разрешающая способность: 1 мВ

Память: энергонезависимая память с емкостью до 235 000 замеров, размещаемых в 71 целевом массиве данных

Программное обеспечение: ПО Canin ProVista для загрузки и оценки данных на ПК

Источник питания: шесть элементов LR 6 (AA) на 1,5 В обеспечивают продолжительность работы до 60 часов (или 30 часов при работе с подсветкой)

Измерение сопротивления

Диапазон измерений: от 0 до 99 кОм см

Разрешающая способность: 1 кОм/см

Память: энергонезависимая память емкостью до 5 800 замеров, размещаемых в 24 целевых массивах данных

Передача данных: посредством программы Windows Hyperterminal

Источник питания: шесть элементов LR 6 (AA) на 1,5 В обеспечивают продолжительность работы до 40 часов (или 20 часов при работе с подсветкой)

Общие сведения

Полное сопротивление: 10 МОм

Рабочая температура: от 0° до 60° C

Температура хранения: от -10° до 60° C

Дисплей: 128 x 128 пикселей, графический ЖК-экран с подсветкой

Устройства вывода данных: интерфейс RS 232, USB с переходником

Размеры корпуса: 580 x 480 x 210 мм (22,8" x 18,9" x 8,3")

Вес: нетто 10,6 кг (23,5 фунта); транспортировка 14 кг (31,1 фунта)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01