

Детектор ширины трещин предназначен для измерения трещин в мостах, туннелях, зданиях, дорожных покрытиях и металлических поверхностях. TP-501 - новый полевой прибор для контроля ширины трещин с автоматическим определением положения и ширины трещины, а также длительным мониторингом без участия оператора. Он заменяет традиционное ручное измерение удобным автоматическим контролем и предоставляет широкие возможности обработки данных о ширине трещин.



ОСОБЕННОСТИ

- Функции измерения и мониторинга ширины трещин: прибор быстро и автоматически определяет ширину трещин на объекте, а режим мониторинга отслеживает ее изменение при длительном раскрытии.
- Интерпретация ширины трещины в реальном времени занимает всего 150 мс.
- Интеллектуальная обработка наклонных трещин: вертикальная ориентация на экране не требуется; направление трещины распознается автоматически, истинная ширина перпендикулярно наклону определяется корректно, что повышает скорость и точность испытаний.
- Поддерживается ручная интерпретация: курсором задаются границы трещины, на экране отображается шкала, изображение и шкалу можно увеличивать или уменьшать в зависимости от ширины.
- Данные и изображения сохраняются одновременно, доступны просмотр, удаление и экспорт через USB-накопитель.
- При мониторинге задаются общая длительность и интервал испытаний, время отображается в реальном времени.
- Во время мониторинга прибор автоматически переходит в энергосберегающий режим и может быть пробужден в любой момент.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения ширины трещин	0-10 мм
Точность измерения	0,01 мм
Разрешение	0,001 мм
Макс. время обнаружения	31 день
Мин. интервал обнаружения	1 с
Увеличение	Цифровое, 60-кратное
Память	Изображения и данные ширины для 100 тыс. точек трещин
Режим хранения	Хранение на USB-диске
Способ управления	Сенсорный экран и кнопки
Метод измерения	Ширина трещины измеряется вручную или при фиксации датчика на поверхности.
Питание	Встроенный литиевый аккумулятор, до 8 часов непрерывной работы.
Рабочая температура	-10~+50 °C
Габариты	45x115x190 мм
Масса	530 г

