



Ультразвуковой тестер **UK1401** предназначен для измерений времени и скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твёрдых материалах при поверхностном прозвучивании на фиксированной базе с целью определения прочности и целостности материалов и конструкций. Оценка прочности основана на корреляции скорости распространения ультразвуковых волн в материале с его физико-механическими характеристиками и физическим состоянием.

???? 185 000 ?.

Под заказ

Тестер **UK1401** предназначен для измерения времени и скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых материалах при поверхностном прозвучивании на фиксированной базе с целью определения прочности и целостности материалов и конструкций.

Прибор выполнен в моноблочном исполнении в эргономичном корпусе из легкого ударопрочного пластика, что делает его удобным для работы на объектах.

В корпус тестера UK1401 встроены два преобразователя с сухим точечным контактом, что дает уникальную возможность вести контроль без применения контактной жидкости. Кроме того, данные преобразователи

износостойкие и не чувствительны к состоянию поверхности, что позволяет избежать длительной и трудоемкой подготовки поверхности для проведения измерений.

Назначение

- определение прочности и целостности бетона. Оценка производится путем корреляции (построения зависимости) времени и скорости распространения ультразвуковых волн в материале с его физико-механическими свойствами и физическим состоянием
- поиск приповерхностных дефектов в бетонных сооружениях по аномальному уменьшению скорости или увеличению времени прохождения в дефектном месте
- оценка степени анизотропии композитных материалов
- оценка степени созревания бетона при строительстве методом монолитного бетона и скользящей опалубки
- оценка несущей способности бетонных столбов и опор
- оценка глубины трещины, выходящей на поверхность
- оценка возраста материала при условии изменения его свойств со временем
- оценка пористости и трещиноватости материала

Особенности

- встроенная система автоматической регулировки усиления (АРУ)
- звуковая индикация приема ультразвуковых сигналов
- возможность документирования результатов измерения. Прибор оснащен энергонезависимой памятью на 4000 измерений с возможностью сортировки результатов по группам
- наличие инфракрасного порта для обмена данными с внешним компьютером
- пленочная пятикнопочная клавиатура прибора не даст оператору запутаться в настройках
- автоматическое выключение питания.