

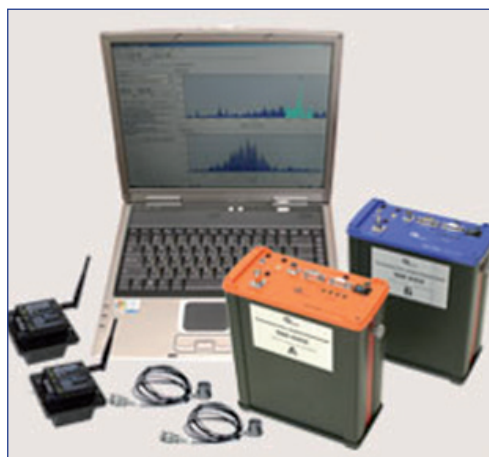
## ПУТЕИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА КВ-1П

Путизмительная тележка КВ-1П, разработанная отделом «Автоматизированные системы управления технологическими процессами» ИЭС им. Е.О.Патона НАН Украины, предназначена для измерения ширины железнодорожной колеи, взаимного положения рельсовых нитей по высоте и путевой координаты (пройденного пути). Для взаимодействия с оператором, визуализации и регистрации результатов измерений используется микропроцессорный контроллер, оснащенный жидкокристаллическим графическим дисплеем и мембранной клавиатурой. Предусмотрена функция регистрации географических координат с помощью GPS-приемника. Также разработано математическое обеспечение для автоматизированной расшифровки результатов измерений. Определяются следующие отклонения геометрических параметров пути: уширения, сужения, перекосы рельсовой колеи, плавные отклонения уровня и ненормативные отводы возвышения наружного рельса в кривых участках пути. По своим техническим характеристикам путизмительная тележка КВ-1П не уступает лучшим зарубежным аналогам.



## ТКР-4102 — КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ С РАДИОКАНАЛОМ

Течеискатель (ООО «ИНКОТЕС») предназначен для оперативного поиска и локализации мест утечек жидкостей в водопроводных и тепловых сетях, продуктопроводах, нефтепроводах с низким содержанием нефти. Представляет собой мобильную систему, состоящую из нескольких модулей: двух датчиков, воспринимающих сигналы утечки, двух измерительных станций для сбора данных, двух выносных радиомодулей, осуществляющих связь по радиоканалу, и базового компьютера (ноутбука) для автоматизированного расчета и отображения координаты утечки. Реализует технологию точного определения места расположения утечки жидкостей (воды и т.п.) в скрытых трубопроводах, основанную на анализе функции кросс-корреляции сигналов, получаемых с двух датчиков, установленных на трубопроводе.



## OMNISCAN MX — УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП НА ФАЗИРОВАННЫХ РЕШЕТКАХ

OmniScan MX (ООО ТехСпектр) — портативный модульный дефектоскоп, работающий как с фазированными решётками, так и с матрицами вихревых токов. Серия приборов OmniScan включает модули для контроля фазированной решёткой, вихревыми токами, матрицей вихревых токов и обычным ультразвуком. Все модули отвечают самым последним требованиям НК. Несмотря на то, что OmniScan MX — небольшой портативный модульный инструмент, его основным отличием является высокая частота измерений и авторское программное обеспечение.



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП A1550 INTROVISOR

A1550 IntroVisor (ООО ТехСпектр) — универсальный портативный ультразвуковой дефектоскоп-томограф с цифровой фокусировкой антенной решетки и томографической обработкой данных для контроля металлов и пластмасс.



Легкий и удобный в использовании прибор для решения большинства задач ультразвуковой дефектоскопии металлов и пластмасс. Обеспечивает быстрый, комфортный и достоверный поиск дефектов благодаря визуализации внутренней структуры объекта контроля в виде изображения сечения в режиме реального времени, что существенно упрощает и делает более доступной интерпретацию полученной информации по сравнению с обычным дефектоскопом.

**Особенности:** большой цветной дисплей обеспечивает визуализацию результатов контроля в виде яркого и понятного графического образа сечения объекта и результатов измерения координат и уровней сигналов; небольшие габаритные размеры; удобный интуитивный интерфейс с клавишами быстрого доступа к основным настройкам, параметрам и управлению позволяет быстро освоить работу с прибором;

быстроразъемный аккумуляторный блок; связь с ПК по USB; специализированное программное обеспечение для просмотра и последующего архивирования полученных изображений.

## УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП УД9812 "УРАЛЕЦ"



Ультразвуковой дефектоскоп УД9812 «Уралец» (ООО "Инженерный Центр Физприбор") предназначен для:

- контроля сварных швов;
- поиска мест коррозии, трещин, внутренних расслоений и других дефектов;
- определения координат и оценки параметров дефектов типа нарушения сплошности и однородности материала в изделиях из металлов и пластмасс;
- измерения толщины изделия;
- прецизионного измерения акустических характеристик материалов.

## ТВЕРДОМЕР ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ «ТЭМП–2»



Аналог прибора DYNAMIC. Прибор «ТЭМП–2» (НПП "Технотест-М") позволяет проводить экспрессное измерение твердости материала непосредственно в единицах HB, HRC, HV, HSD и дополнительно вводить до 10 шкал для измерения твердости на других материалах при наличии корреляционной связи с динамической твердостью по Лейбу.

Твердомер предназначен для экспрессного измерения твердости сталей, сплавов и их сварных соединений по шкалам Бринелля (HB), Роквелла (HRC), Шора (HSD), Виккерса (HV), а также определения предела прочности Rm по ГОСТ 22761–77 для углеродистых сталей перлитного класса. Твердомер может быть использован в производственных и лабораторных условиях в различных отраслях машиностроения, металлургии, энергетике, в ремонтных, монтажных организациях и т.д. Объектами измерений могут быть сосуды давления различного назначения, трубопроводы, роторы турбин и генераторов, прокатные валки, коленчатые валы, шестерни, промышленные полу-

фабрикаты (отливки, поковки, листы, трубы), сварные швы, включая угловые и др.