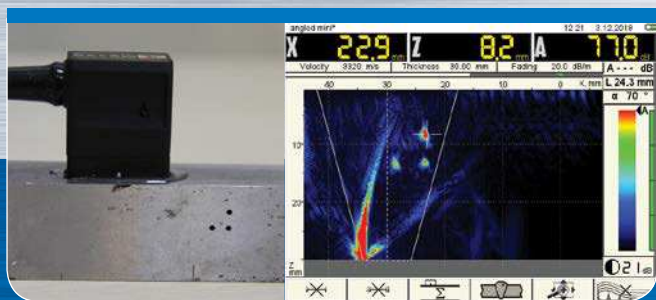


# A1525 Solo

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП – ТОМОГРАФ  
В КОМПАКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

ЛЁГКИЙ И УДОБНЫЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ДЕФЕКТОСКОП - ТОМОГРАФ С ВИЗУАЛИЗАЦИЕЙ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ СВАРНОГО ШВА И ТЕЛА МЕТАЛЛА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ



- Доступная цена
- Быстрота и эффективность контроля благодаря наглядному отображению сечения объекта (B-Скан) в режиме реального времени с частотой смены кадров до 35 Гц
- Улучшенная чувствительность в ближней зоне (ЦФА/TFM метод)
- Скорость сканирования вдоль сварного соединения до 70 мм/с (при шаге сканирования 2 мм)
- Малогабаритная 16 элементная антенная решетка поперечных волн с центральной частотой 4 МГц и сектором обзора от 35° до 80° для контроля сварных швов
- Отображение образов объёмных (поры) и вертикально ориентированных (трещины) дефектов благодаря специальным режимам

**ПЕРВЫЙ В МИРЕ!**

## Особенности

- Возможность работы в режимах томографа В-СКАН и классического дефектоскопа А-СКАН
- Простое и удобное МЕНЮ основных настроек
- Доступность работы с прибором специалистам любого уровня квалификации
- Небольшие габаритные размеры и вес прибора – 800 г
- Большой, цветной, антибликовый 5,7" TFT дисплей
- Планшет для удобного крепления электронного блока на поясе оператора
- Опционально прибор может быть укомплектован специализированной кареткой с установленным датчиком пути для равномерного перемещения АР вдоль сварного шва с целью соблюдения стабильного акустического контакта и равного расстояния относительно оси сварного шва. Полученные сканограммы (С-Скан) позволяют проводить комплексный анализ всего сварного соединения\*

\* необходимо дополнить прибор специализированной прошивкой с режимом С-СКАН за отдельную плату



## Технические характеристики

Размер томограммы	256 x 160 точек
Шаг реконструкции томограммы	0,1 – 2 мм
Диапазон устанавливаемых скоростей ультразвука	1 000 - 10 000 м/с
Диапазон рабочих частот	1-10 МГц
Диапазон измерений глубины залегания дефекта (по стали) с АР поперечных волн М9170	2 – 300 мм
Тип дисплея	5,7" TFT
Номинальное значение напряжения аккумулятора	11,1 В
Продолжительность непрерывной работы	6 ч
Габаритные размеры электронного блока	260x157x43 мм
Масса электронного блока прибора с аккумулятором	800 г
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55°С

## Комплект поставки

- А1525 Solo - электронный блок ультразвукового дефектоскопа
- Антенная решетка М9170 4.0V60R26X10CS
- Кабель LEMO-LEMO одинарный 1,2 м
- Преобразователи S3568 2.5A0D10CL, S5182 2.5A65D12CS, S5096 5.0A70D6CS
- Сетевой адаптер с кабелем 220 В - 15 В
- Кабель USB A - Micro B
- Компакт-диск с документацией и ПО
- Калибровочный образец V2/25
- Планшет
- Чехол
- Гель
- Кейс

## Программное обеспечение ADM IntroVisor



- 2D изображение В-Скан (опционально С-, D-Скан)
- Объемный строб для автоматического и ручного выделения (образмеривания) дефектов
- Управление яркостью, положением строба
- Наличие маски сварного шва
- Автоматизированное создание отчета
- Просмотр параметров, при которых произведен контроль
- Документирование и архивирование данных

