

**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

Ультразвуковой дефектоскоп NOVOTEST УД3701



Ультразвуковой дефектоскоп NOVOTEST УД3701

Ультразвуковой дефектоскоп NOVOTEST УД3701 разработан для обнаружения внутренних дефектов, таких, как несплошности и неоднородности материалов в изделиях и сварных швах, измерения глубины и позиции их появления, измерения толщины и измерения скорости распространения и затухания ультразвуковых волн в материале (металлы, пластмассы, стекло и пр.).

Большой тачскрин (сенсорный экран), легкий и эргономичный ударопрочный металлический корпус, самая передовая электронная начинка и функциональные возможности делают NOVOTEST УД3701 незаменимым инструментом современного дефектоскописта.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- контроль качества сварных швов
- поиск внутренних дефектов в материале
- определение координат и оценка параметров дефектов типа нарушений сплошности и однородности материала
- измерение толщины изделия.

ОСОБЕННОСТИ:

- Диапазон частот с плавной регулировкой от 0.2 до 10MHz
- Два независимо управляемых входа (А и Б)
- Автоматическое или ручное построение кривой ВРЧ (32 точки)
- Два вида представления сигналов: детектированный и радио
- Построение и обработка в дефектоскопе А, В разверток
- Режимы: огибающей, заморозки и отображения хода луча
- Память результатов и настроек, соединение с компьютером
- Дальнейшая обработка результатов с использованием специальной компьютерной программы
- Большой 7 дюймовый тачскрин
- Минимальный вес 1,1 кг для полноформатного ультразвукового дефектоскопа
- Выгодная цена

Развертка	мин.: 0 - 6 мкс макс.: 0 - 1000 мкс с шагом 25 нс
Задержка	от 0 мкс до 1000 мкс с шагом 25 нс
Максимальная толщина контролируемого материала	до 6000 мм (эхо-режим) для стали
Диапазон скоростей	1000 - 9999 м/с
Задержка в призме	0 - 100 мкс с шагом 25 нс
Демпфирование	50 ом
Входной импеданс	50 ом / 600 ом
Зондирующий импульс	импульс, амплитудой 100, 200 или 300 В, с изменяемой длительностью от 25 до 500 нс, с шагом 25 нс
Частота повторений ЗИ	автоматически регулируемая от 10 до 100Гц
Аналоговый усилитель	широкополосный 0.4-20 МГц (-6 дБ)
Диапазон регулировки усиления	125 дБ, с шагом 0.5 дБ
Временная Регулировка Чувствительности (ВРЧ)	диапазон до 70 дБ, 12 дБ/мкс с построением кривой по 16 опорным точкам введенным вручную или от контрольных отражателей

Кривая Амплитуда-Расстояние (АРК)	построение по 16 точкам, регулируемая по высоте
Зоны контроля	две независимых зоны, начало и ширина изменяются во всем диапазоне развертки, уровни порогов задаются от 0 до 100% высоты экрана, индивидуальная логика определения дефектов
Детектирование	Позитивная или негативная полуволна, полная, радио-сигнал (во всем диапазоне сканирования), Б-скан
Отсечка	компенсированная, 0 - 90% высоты экрана
Автоматическая Сигнализация Дефектов (АСД)	световая для каждой зоны отдельно и звуковая, индивидуальная логика определения дефекта в зоне
Измерение временных интервалов	от 0 до первого сигнала в зоне или между сигналами в зонах, по фронту или по максимуму сигнала
Измерение амплитуды	в дБ относительно уровня порога в зоне, в дБ относительно опорного сигнала, в дБ относительно кривой амплитуда-расстояние
Дисплей	7" тачскрин 155 x 85 мм
Память	Ограничена емкостью CD карты
Интерфейс	USB, Bluetooth опционально
Разъемы преобразователей	2 Lemo
Аккумулятор	Li-Ion 12 а/ч
Время работы	до 10 часов
Напряжение питания	5 в.
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +55°C
Размер (В x Ш x Д)	50 мм x 150 мм x 250 мм
Масса	1,1 кг

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