

**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 УД2301



Ультразвуковой дефектоскоп NOVOTEST УД2301

Является самым дешёвым дефектоскопом среди аналогов, представленных на рынке. Он используется для проведения неразрушающего контроля качества различных материалов, конструкций и изделий из металлов, композиционных материалов, стекла и пластика.

Дефектоскоп УД-2301 позволяет обнаруживать различные внутренние дефекты, нарушения однородности изделий и конструкций, измерять толщины стенок с односторонним доступом к объектам контроля, проводить контроль качества сварных соединений.

Помимо контроля внутренних дефектов, прибор позволяет измерять с большой точностью толщину изделий, показывать сигнал в виде В-сканов и проводить полный документальный контроль сохраняя результаты измерений в собственную память до 32 гигабайт.

Корпус дефектоскопа UD2301 небольшого размера, что позволяет проводить измерения в ограниченном пространстве либо в труднодоступных участках. Заметно расширяет удобство работы с дефектоскопом UD-2301, четкий цветной дисплей, обладающий высоким разрешением 320*480 точек. Причем, нажатием одной кнопки можно изменить ориентацию дисплея на 90 градусов, получив 4 варианта ориентации на выбор для удобства настройки под себя и левше и правше.

Прибор производится в легком, прочном и эргономичном корпусе из ударопрочного пластика. Наружная поверхность корпуса защищена специальными резиновыми бамперами — бросить прибором об стену мы, конечно, не советуем, но в повседневном использовании это сильно увеличивает ударостойкость и надежность дефектоскопа.

Ультразвуковой дефектоскоп УД 2301 работает от аккумуляторов или батареек стандартного размера AA, что позволяет пользоваться прибором без риска остаться с разряженными батарейками в самый ответственный момент — в крайнем случае их можно купить в любом магазине, либо заблаговременно запастись нужным количеством аккумуляторов.

Прибор оснащен всеми функциями, которые должны быть в современном цифровом ультразвуковом дефектоскопе общего назначения: от дефектоскопии крупногабаритного литья до толщинометрии тонких изделий. Представители нашей компании с удовольствием помогут Вам выбрать вариант комплектации и проконсультируют по любым иным вопросам связанным с прибором. Мы готовы обучить Вас работе с дефектоскопом. Изготовитель готов разработать методики контроля изделий Вашей компании с использованием дефектоскопа UD 2301, изготовить специализированные образцы и преобразователи.

Отличительные особенности:

- минимальная цена среди аналогов
- миниатюрные размеры
- небольшой вес
- цветной большой дисплей с высоким разрешением
- наличие встроенной памяти большого объема, позволяющей сохранять практически неограниченно количество настроек и результатов
- возможность работы с любыми пьезопреобразователями
- частотный диапазон с плавной регулировкой от 1 до 10МГц
- отображение шкалы развертки как в микросекундах, так и в миллиметрах
- наличие всех необходимых режимов работы — АСД, ВРЧ, АРД
- два независимых строга с индивидуально настраиваемой логикой срабатывания
- автоматическое или ручное построение кривой ВРЧ (до 32 точек)
- наличие в приборе режима работы по DAC кривым (построение по 32 точкам)
- наличие в дефектоскопе режима контроля с использованием АРД-диаграмм
- два вида представления сигналов: детектированный и радио для повышения надежности выявления различных дефектов и повышения точности при работе в режиме толщинометрии
- построение и обработка в дефектоскопе А, В разверток (А-скан, Б-Скан)

- режимы: огибающей, заморозки и отображения хода луча для удобства проведения дефектоскопии
- возможность гибкой настройки интерфейса прибора
- в дефектоскопе реализована уникальная система вывода информации, повышающая удобство работы с дефектоскопом и производительность контроля – можно настроить отображение необходимого количества параметров и их размер
- архив измерений, архив настроек, архив преобразователей – в приборе реализована возможность сохранения любых параметров на встроенную память с последующей передачей на ПК для формирования и печати протоколов контроля
- 4-ре варианта ориентации дисплея с возможностью поворота в любой момент
- мультиязычность (выбор языка интерфейса в меню прибора)

Интерфейс

1. Основной меню прибора в одной из цветовых схем (светлая). Устанавливается в меню прибора.

29631418.s2be0vl07g.jpg

2. Основное меню прибора в темной цветовой схеме. Устанавливается в меню прибора.

29631419.tv7txkaaml.jpg

3. Режим настройки и работы с использованием ВРЧ.

29631463.7qstbr6amw.jpg

4. Режим настройки и работы с использованием АРД-диаграмм в вертикальной (портретной) ориентации.

29631475.od08mz5ky5.jpg

5. Режим настройки и работы с использованием АРД-диаграмм в горизонтальной (альбомной ориентации). Изменение ориентации дисплея доступно в любой момент в режиме Измерения нажатием одной кнопки.

29631477.lcis6mw91p.jpg

6. Просмотр сохраненного измерения с настройками прибора с возможностью загрузить все настройки прибора, либо только настройки преобразователя.

29631467.g0hrqd13x3.jpg

???????? ?????????? ?????? (?? ?????), ??	?? 6000 (???-?????)
????????????????	??????, ????????????? (?? ??? ???? ?????????? ??????????), B-scan

???? ????????	??? ???????????? ????, ?????? ? ?????? ??????????? ?? ????? ?????????? ??????????
??????????	???.: 0 - 6 ??? ?????: 0 - 1000 ??? ? ????? 25 ??
????????	???????????????????, 0 - 90% ?????? ??????
?????????	?? 0 ??? ?? 1000??? ? ????? 25 ??
????????? ??????????	1000 - 9999 ?/?
????????? ? ??????	0 - 100 ??? ? ????? 25 ??
?????????? ????????????? ????????????????? (???)	????????? ?? 70 ??, ? ????????????? ?????? ?? 32 ??????? ??????, ?????????? ??????? ?? ? ????????????? ????????????
????????????? ???????	???????????????, ??????????????, ??????????? 100, 200 ??? 300 ?, ? ???????????? ?????????????? ?? 25 ?? 500 ??, ? ????? 25 ??
????????? ??????????? ??	???????????????? ?????????????? ?? 10 ?? 600??
????????????????	50 ??
????????? ??????????	50 ?? / 600 ??
??????????	???????????????? 0.4-20 ??? (6 ??)
?????? ??????????-?????????? (???)	?????????? ?? 32 ??????, ?????????????? ?? ??????
????????????????? ?????????????? ????????? (???)	????????? ?? ? ?????? ??? ? ??????? ? ?????????, ????????????????? ?????? ?????????????? ??????? ? ????
?????????? ?????????? ???????????	?? 0 ?? ?????? ??????? ? ??? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?????? ?? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
?????????? ??????????	
????????	????????, TFT 480 ? 320 ????? 135 ? 100 ??.
??????	?? 32 ?????????
??????????	USB
????????? ?????????????????????	2 ???? Lemo
????????????????	3 ?? ???? ??
????? ?????????????? ??????	?? 5 ????? ? ????????????????? 2700 ??/?
????????? ????????	???? ??????? ?? ???? 220 ?, 50?? AC
????????? ??????? ???????????	?? -20 ?? +50 °C
?????? (? x ? x ?)	160 ?? x 80 ?? x 38 ??
?????	610 ????? (0,61 ??) ? ?????????????????

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