

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## Дефектоскоп ECHOSCOPE 1170



УЗК система ECHOSCOPE 1170 Basic — это модульный электронный ультразвуковой дефектоскоп, смонтированный на 10-дюймовую стойку высотой 17,6 см. На стойку крепится главный модуль с возможностью расширения до трех модулей.

Каждый модуль УЗК имеет 4 мультиплексных, независимо настраиваемых канала для раздельно-совмещенных или совмещенных преобразователей. Максимальную частоту следования импульсов 8 кГц можно произвольно распределить по четырем каналам, тем самым средняя максимальная частота следования импульсов будет равна 2 кГц. Один из четырех каналов каждого модуля может одновременно делать замеры, поэтому, если используется несколько модулей, возможна параллельная работа мультиплексных каналов. На главный модуль поступают данные с каждого отдельного канала, он их конфигурирует и контролирует программу цикла.

Электронный ультразвуковой дефектоскоп подходит для многоканальных автоматизированных систем УЗК, используемых для выполнения широкого диапазона задач (например, определение продольных и поперечных дефектов, обнаружение дефектов типа "расслоение" на трубах, дефектоскопия штамповок, и контроль сварных швов, измерение

толщины стенки).

Купить дефектоскоп ECHOSCOPE 1170, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

|                              | ECHOSCOPE 1170                                                                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Развертка                    | 2,5 - 10000 мм по стали (зависит от ЧЗИ)                                                      |
| Скорость звука               | 100 - 19000 м\с                                                                               |
| Количество каналов           | от 4 до 32                                                                                    |
| Отображение результатов      | А-скан, С-скан, ленточная диаграмма, "Светофор"                                               |
| Форма импульсов              | 50 - 300 Vpp, 30 - 1000 ns                                                                    |
| ЧЗИ                          | до 8000 Гц на каждый 4-х канальный модуль                                                     |
| Диапазон временной развертки | 2,5 - 10000 мм в стали<br>фильтр высоких частот-2 МГц                                         |
| Диапазон частот              | полосовой фильтр- 2,4,10 МГц<br>фильтр низких частот- 5 МГц<br>широкополосный фильтр-1-14 МГц |
| Частота                      | 0,5 - 20 МГц                                                                                  |
| Регулировка усиления         | 90 дБ (аналоговый и цифровой)                                                                 |
| Дискретизация                | 16 бит, 100 МГц                                                                               |
| Компенсация по глубине       | 64 шага                                                                                       |
| Количество стробов           | 3                                                                                             |
| Рабочая температура          | от 0 до 40 градусов                                                                           |

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