

**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 толщиномер Karl Deutsch ECHOTEST 1077 DATA



Ультразвуковой толщиномер Karl Deutsch ECHOTEST 1077 DATA

Высокопрецизионный ультразвуковой толщиномер ECHOTEST 1077 DATA с А-сканом. Новый ECHOTEST 1077 DATA с А-сканом обеспечивает высокоточные значения измерений с погрешностью измерения до 0,01 мм. Используются многократные измерения эхо-сигналов, а также одноэлементные прямые ПЭП с линией задержки и без нее.

Отображение ультразвукового сигнала с высоким разрешением А-скана особенно полезно для материалов с плохой пропускаемостью звука, чтобы оптимально настроить параметры измерения, такие как диапазон измерения и оценка полярности сигнала.

Важным дополнением является программное расширение, включающее в себя:

- Матричная память (с точным определением и локализацией слабых мест)
- В-скан (для отображения поперечного сечения контролируемого материала)
- Расширенное хранилище (25 групп данных по 999 значений)

В данном высокоточном ультразвуковом толщиномере официально реализовано измерение скорости ультразвука в материале, что может помочь определить качество контролируемого материала.

Дополнительно вашему вниманию представлена новейшая разработка: 48-сантиметровая промышленная версия для установки в стойку с целью автоматизированной работы с использованием до шести модулей ECHOTEST 1077.

Ключевые характеристики

- Автоматическое распознавание датчика
- Дисплей А-скан для отображения эхо-сигнала
- Диапазон измерения от 0,25 до 500 мм (в зависимости от датчика, свойств материала и режима работы)
- Контроль предельного значения
- Автоматическая подстройка усиления (AGC)
- Компенсация затухания УЗ сигнала в материале с возрастанием глубины с помощью автоматической временной регулировки усиления (ATCG) (Коэффициент усиления индивидуален для каждой глубины)
- Функция AutoMax для эффективного подавления интерференционных эхо-сигналов
- Измерения через покрытие, а также измерение коррозии материала
- Цветной дисплей высокого разрешения с разрешением 320 x 240 пикселей
- Единицы измерения: мм, дюйм, м / с, дюйм / мкс, мкс
- Разрешение: 0,1 мм / 0,01 мм / 0,001 мм
- Диапазон измерения скорости звука: 100 — 19 999 м / с
- Возможно хранение 20 различных конфигураций
- Память и статистический анализ

ECHOTEST 1077 DATA

Диапазоны измерений толщины стенки	от 0.25 мм до 500 мм (в зависимости от датчика и режима работы)
Дисплей	цветной TFT-дисплей с подсветкой
Разрешение дисплея	240 x 320 пикселей
Размер дисплея	50 x 37 мм
Разрешение прибора при измерении толщины стенки	0.1 мм, 0.01 мм, 0.001 мм, 0.0001 дюйма, 0.001 мк с (выбираемое разрешение)
Разрешение прибора при измерении скорости звука	1 м/с, 0.1 м/с и 1 дюйм/с (выбираемое разрешение)
Погрешность измерений	±0,02 мм
Частота измерений	100 Гц

Хранение данных	данные сгруппированы по 5 (стандартная комплектация) или 25 (с программным расширением "Matrix + В-скан + Расширенное хранилище) группам данных, в каждой группе хранятся до 999 показаний
Индикатор уровня заряда аккумулятора	индикатор уровня заряда с дополнительными звуковыми и визуальными оповещениями
А-скан	есть
Тип измерений	ЗИ-ЭХО; ЭХО-ЭХО
Возможность измерений через покрытие	есть
Диапазон измерений толщины стенки через покрытие	от 0,2 до 300 мм
Автоматическая инициализация ПЭП	есть
Калибровка скорости УЗК	есть, автоматическая по известной толщине
Многоточечная калибровка	есть
Автоматическая подстройка усиления	есть
Автоматическая временная регулировка чувствительности	есть
Возможность работы с любыми ПЭП	есть
Типы преобразователей	РС и совмещенные
Размер	135 x 82 x 32 мм
Вес	237 г

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