



Высокоточный ультразвуковой толщиномер с А-сканом
ECHOMETER 1077 Data

Высокоточный ультразвуковой толщиномер с А-сканом ECHOMETER 1077 Data

Измерение толщины стенок и скорости звука



Прибор поставляется в удобном для хранения и транспортировки кейсе



Пользовательский интерфейс дисплея: Структура меню, визуальное отображение А-скана с точками измерения и цифровая индикация показаний крупными символами, а также отображение дополнительной информацией для анализа результатов.



Ассортимент преобразователей с линией задержки и без линии задержки, предназначенные для различных условий измерений

Основные преимущества:

- Цветной TFT-дисплей с высоким разрешением обеспечивает оптимальное отображение А-скана (особенно необходимо для материалов с высоким коэффициентом затухания ультразвука).
- Высокая точность измерений благодаря индивидуальным настройкам строга.
- Измерение через покрытие благодаря возможности оценки переотражений от задней стенки (измерение между двумя донными сигналами).
- Многоязычное текстовое меню.
- Три функциональные клавиши (горячие клавиши) с возможностью назначения различных функций меню.
- Во время калибровки прибор автоматически определяет преобразователь и его характеристики (рабочая частота, частотный диапазон, линия задержки и др.).
- Автоматическая настройка преобразователей.
- Возможность применения преобразователей с высокотемпературными линиями задержки.
- Опциональные функции: автоматическая регулировка усиления и не имеющая аналогов в мире - функция компенсации затухания в материале – автоматическая коррекция глубины.
- Очень высокая скорость измерений.
- Для ОС Windows®: удобная архивация и управление сохраненными данными.
- Диспетчер конфигураций, позволяющий выбирать стандартные преобразователи из базы данных прибора.
- Возможность сохранения данных с присвоением им буквенно-цифровых наименований.
- Анализ статистических данных:
- Минимальные и максимальные значения
- Среднее значение
- Среднеквадратическая погрешность
- Контроль предельных значений
- Индивидуальное хранение параметров настройки в соответствующих файлах.
- Программное обеспечение Easy Export, обеспечивающее простой и удобный перенос отдельных данных или целых файлов на ПК с ОС Windows®.
- Высокая прочность и длительный срок службы благодаря защитному резиновому чехлу с подставкой.
- Прибор имеет влагозащищенный корпус, степень защиты IP 54.

Технические характеристики ультразвукового толщиномера ECHOMETER 1077 Data

| | |
|---|---|
| Дисплей | Цветной TFT -дисплей с подсветкой , разрешение 320x 240 пикселей, размер: 50x37 мм |
| Измеряемые величины | Толщина стенки, скорость и время распространения звука |
| 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) |
| Диапазоны измерений толщины стенки | от 0,25 мм до 200 мм (в зависимости от датчика) |
| Погрешность измерений, мм | 0,001 мм (возможны ограничения) |
| Погрешность измерений, дюйм | 0,001 дюйма (возможны ограничения) |
| Интерфейс | Интерфейс RS232C для связи с принтером и ПК (подключение к USB-разъему компьютера через кабель с адаптером), 38400 бод |
| Частота измерения | 100 Гц |
| Хранение данных | Данные сгруппированы по пяти группам, в каждой группе хранится до 999 показаний |
| Электропитание | 2 марганцево-щелочных аккумулятора, либо 2 никель-металлогидридных (NiMH) аккумулятора, и в том и в другом случае – размер AA / соответствие стандарту IEC R6 |
| Индикатор уровня заряда аккумулятора | Индикатор уровня заряда с дополнительными звуковыми и визуальными оповещениями при падении напряжения |
| Размер, вес | 135x82x32 мм , 237 г (с аккумуляторами и защитным чехлом) |

*заявленные диапазоны измерений в мм для стали

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
 Отто-Хаусманн-Ринг 101 · 42115 Вупперталь · Германия
 Телефон (0202) 7192-0 · Факс (0202) 7149 32
 info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

"NDT Rus" LLC - Неразрушающий контроль Россия
 625014, Российская Федерация, Тюменская область, город
 Тюмень, улица Республики, дом 250, строение 11, офис 104.
 Email: info@nd-testing.ru Web-сайт: www.nd-testing.ru
 Телефон: 8 (3452) 606-494; +7 922-077-99-29

DIN EN ISO
 9001
 сертифицировано

KARL DEUTSCH