



Высокоточный ультразвуковой толщиномер с А-сканом
ECHOMETER 1077 Data

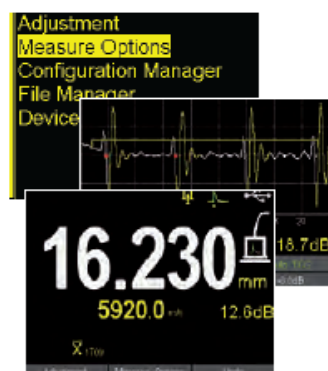
KARL DEUTSCH

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

DIN EN ISO
9001
сертифицировано

KARL DEUTSCH