

CTS-30C



Ультразвуковой толщиномер



CTS-30C - это бюджетный толщиномер начального уровня, особенно хорошо подходит для измерения толщины покрытия на окрашенных/покрытых тонкостенных трубах в машиностроении, химической, судостроительной, авиационной и космической промышленности.

Малый размер, легкий вес, сверхнизкое потребление и простота эксплуатации делают его пригодным для работы на высоте и в полевых условиях.

- Ремешок на запястье для освобождения рук.
- Быстрое сканирование: примерно 20 раз в секунду.
- Быстрая калибровка задержки ПЭП и калибровка по двум точкам.
- Выбор нескольких датчиков: через покрытие/высокотемпературные датчики/датчики 2–7,5 МГц.
- Функция измерения: стандартная/минимальная/средняя/разница/быстрое сканирование.
- Большой объем памяти, данные могут быть переданы на ПК и сгенерированы в виде файла TXT.
- Соответствует стандарту EN15317.



Измерение через покрытие

CTS-30C может измерять и отображать истинную толщину металла с помощью специального датчика, проникающего сквозь покрытие, а толщина слоя покрытия будет игнорироваться. Нет необходимости удалять краску или покрытия с поверхностей.

Режим эхо-эхо, диапазон измерения: 3-50 мм (сталь).

SIUI



Технические характеристики

Функции	Характеристики
Режим измерения	Стандартное измерение (R-B1, импульс передачи на первое эхо), диапазон измерения (сталь 0,8–400 мм, зависит от датчика, материала, температуры и настройки) Измерение покрытия (B1-B2), диапазон измерения (сталь 3-50 мм, зависит от состояния покрытия, материала, температуры и настройки)
Разрешение экрана	0.01 мм/0.1 мм
Диапазон скоростей материала	1000~9999 м/с
Усиление	Низкое/стандартное/высокое
Импульс	Негативный прямоугольный
Частота сканирования	2 раза в секунду при общем сканировании; около 20 раз в секунду для быстрого сканирования
Ошибка отображения (с датчиком TG5-10L)	0.80~9.99 мм: ± 0.05 мм 10.00~99.99 мм: ± (1%N + 0.04) мм 100.0~300.0 мм: ± 3%N мм Примечание: N - толщина обнаруженного материала
Калибровка	<ul style="list-style-type: none"> ● Быстрая калибровка нуля с помощью встроенного тестового блока ● Определяемая пользователем калибровка (калибровка по одной/двум точкам)
Режим интерфейса	Стандартное измерение / Простой интерфейс настройки меню
Функция измерения	Стандартная/минимальная/средняя/разница/быстрое сканирование
Динамическое измерение скорости	Введите известную толщину и система может показать скорость проверяемой детали в режиме реального времени.
Последнее измерение	При потере акустического контакта, показание измерения остается на уровне последнего состояния контакта.
Энергосбережение	Если система какое-то время не работает, система автоматически выключится (1/2/5 минут для опции). При низком заряде батареи, на экране появится подсказка.
Сигнализация	Для индикации перегрузки измерения и калибровки.
Передача информации	Данные могут быть переданы на ПК через порт мини-USB.
Измерение толщины стенки трубы (сталь)	Диаметр не менее 20 мм и толщина стенки не менее 2 мм с датчиком TG5-10L.



Общие технические характеристики

Экран	2,2-дюймовый монохромный ЖК-дисплей (с подсветкой) с разрешением 128×64 пикселей
Единицы измерения	дюйм/мм
Хранение	Можно сохранить до 5000 наборов данных измерений (см. значение измерения и скорости) и 100 наборов данных параметров (см. значение измерения, настройку системы и т. д.).
Язык	Русский/английский
Время работы батареи	Непрерывная работа более 30 часов
Источник питания	Две батарейки AAA
Температура работы	-10°C ~ 40°C
Температура хранения	-20°C ~ 60°C
Класс защиты	IP65
Вес	Около 140 гр (с батареями)
Габариты (ШхВхД)	100 × 65 × 25 (мм)
Совместимый датчик	Датчик через покрытие (широкая частота)
	Высокотемпературный датчик
	Датчик 2-7.5 МГц

SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd. Тел:

+7 (495) 128-33-32

E-mail: info@siui-ndt.ru

Сайт: <http://www.siui-ndt.ru>

