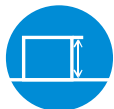


CTS-30A CTS-30B



Ультразвуковой толщиномер



Ультразвуковой толщиномер CTS-30A/CTS-30B, использующий микропроцессорную технологию и усовершенствованный производственный процесс, может измерять толщину и скорость звука на металле и многих других материалах.

- Простое управление и интуитивно понятное меню
- Компактный: 100x65x25 (мм), 140 гр (с батареями)
- Низкое потребление: ≥30 часов рабочего времени
- Автоматическая и пользовательская калибровка
- Точность измерения: 0.01 мм/0.1 мм
- Диапазон измерения: 0.8 мм-300 мм/400 мм (сталь)
- Различные арифметические измерения: стандарт/минимум/среднее/разность
- До 5000 наборов данных измерений и 100 наборов данных параметров
- Соответствует стандарту EN15317

По сравнению с CTS-30A модель CTS-30B имеет более продвинутые функции, такие как:

- ✓ Быстрое сканирование
- ✓ Двухточечная калибровка
- ✓ Выбор нескольких датчиков



SIUI



Технические характеристики

Модель	CTS-30A	CTS-30B
Режим измерения	R-B1 (импульс передачи на первое эхо)	
Диапазон измерения	0.80~300.00 мм (сталь)	0.80~400.00 мм (сталь)
Разрешение экрана	0.01 мм/0.1 мм	
Диапазон скоростей материала	1000~9999 м/с	
Усиление	Низкое/стандартное/высокое	
Испульс	Негативный прямоугольный	
Частота сканирования	2 раза в секунду при общем сканировании	2 раза в секунду при общем сканировании около 20 раз в секунду для быстрого сканирования
Погрешность измерения (с настроенным датчиком)	0.80~9.99 мм: ± 0.05 мм 10.00~99.99 мм: $\pm (1\%N + 0.04)$ мм 100.0~300.0 мм: $\pm 3\%N$ мм Примечание: N - толщина обнаруженного материала	
Калибровка	Автокалибровка со встроенным тестовым блоком (сталь)	
	Калибровка, определяемая пользователем (одна точка)	Калибровка, определяемая пользователем (одна точка/две точки)
Режим интерфейса	Стандартное измерение / Простой интерфейс настройки меню	
Функция измерения	Стандартная/минимальная/средняя/разница	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 настроенным датчиком.	



Общие технические характеристики			
Экран	2,2-дюймовый монохромный ЖК-дисплей (с подсветкой), 128x64 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 (ШxВxД)	100 x 65 x 25 (мм)		
Совместимый датчик	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Датчик 5МГц (для CTS-30A)</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Датчик на 2/ 5/ 7.5 МГц; Высокотемпературный датчик (для CTS-30B)</td> </tr> </table>	Датчик 5МГц (для CTS-30A)	Датчик на 2/ 5/ 7.5 МГц; Высокотемпературный датчик (для CTS-30B)
Датчик 5МГц (для CTS-30A)	Датчик на 2/ 5/ 7.5 МГц; Высокотемпературный датчик (для CTS-30B)		

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

