



TUD300

Функциональные возможности:

- Модернизированная модель с новыми практичными функциями
- Два способа отображения измерений на дисплее: тип А и тип В
- Три режима обнаружения: совмещенный, раздельно-совмещенный и трансмиссия
- 10 каналов обнаружения доступны с отдельными параметрами обнаружения и кривыми DAC
- Функция автоусиления
- Контроль и отображение значений эквивалента эха с учетом различных кривых DAC
- Горизонтальные координаты на дисплее изменяются между отрезками звукового пути
- Функция памяти пика
- Вовремя построения кривой DAC, точки кривой могут повторно редактироваться



TUD310

- Прибор оборудован USB портом, устройства с флеш-памятью могут использоваться непосредственно с прибором
- При работе с данными и документами используется файловая система FAT, что обеспечивает управление и работу с данными более быстро и удобно.
- Память увеличена до 32 Мб, 1000 значений «эхо» могут быть сохранены в 32 ячейках памяти.
- Разработана новая цифровая система подавления шумов для TUD310, цифровой сигнальный процессор (DSP) используется для анализа сигналов, подавления шума, что приводит к более устойчивой форме волны.
- Струйный принтер EPSON может быть соединен с TUD310 USB-кабелем
- Оснащен удобной регулировкой формы-волны.
- Показ формы волны в реальном времени и обработка результатов с использованием программного обеспечения.



TUD320

- Цветной TFT LCD дисплей с подсветкой
- Одновременное отображение на дисплее нескольких графиков форм волны выделенных разными цветами.
- Коррекция внутренней и внешней криволинейных поверхностей согласно заданному диаметру кривизны.
- Разработана специальная клавиша для 2 типов DGS (AVG) кривых: бесконечная плоскость, плоскостное отверстие (дефект).
- Индикация заряда батареи отображается в процентах.
- Отображение на дисплее «длительности-эха» во время обнаружения «эха», для чего пользователю требуется внести значение толщины образца в прибор.

Ультразвуковой дефектоскоп TUD300/310/320

Технические характеристики

	TUD300	TUD310	TUD320
Диапазон сканирования	2.5мм ~5000мм	2.5мм ~9999мм	2.5мм ~5000мм
Диапазон усилителя		0dB ~110 dB	
D-Delay (сдвиг импульса)		-20μс~+3400μс	
P-Delay (задержка датчика)		0μс~99.99μс; шаг настройки 0.01μс	
Скорость звука		1000 м/с~9999м/с	
Диапазоны частот	0.2MHz~15MHz; Низкие 0.2~1; Средние 0.5~4; Высокие 3~15		
Вертикальная линейная погрешность	≤ 3%		
Горизонтальная линейная погрешность	≤ 2%		
Динамический диапазон	≥ 32dB		
Детектирование	Положительная полу-волна, отрицательная волна, полная волна и RF(радиочастота)		
Чувствительность обнаружения	≥ 50dB		
Режим	эхо-метод, отдельно-совмещенный, сквозной		
Генератор импульсов	Генератор пикового возбуждения		
Демпфирование	50, 150 и 400 Ом		
Подавление	Линейный, 0-80% полной высоты дисплея, шаг 1%		
Единицы измерения	мм/дюйм		
Интерфейс	RS232	USB	RS232
Принтер	TP UP-NH-S термо-принтер	EPSON струйный принтер	TP UP-NH-S термо-принтер
АС Адаптер	85-264V AC/1.0A,47-63Hz		
Рабочая температура	-10~40°C		
Влажность	20%~90%RH		
Аккумуляторы	Литиевые аккумуляторы 4×3.6V 4000 мАч		
Время зарядки	7 часов		
Масса	1.47кг		
Габариты	243 мм×173 мм×70 мм		

Дополнительные датчики:

Прямые датчики (одинарный пьезоэлемент)



Наклонные датчики (одинарный пьезоэлемент)



Прямые датчики (двойной пьезоэлемент)



Наклонные датчики (двойной пьезоэлемент)



