

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ультразвуковой толщиномер DeFelsko PosiTector UTG



Ультразвуковой толщиномер DeFelsko PosiTector UTG

Ультразвуковой толщиномер PosiTector UTG - предназначен для измерения толщины различных изделий изготовленных из различных материалов (сталь, пластик и пр.). Также прибор идеально подходит для измерения коррозии/эрозии на стенках резервуаров, труб и любой подобной конструкции, где доступ к изделию возможен только с одной стороны. Другим важным преимуществом ультразвукового толщиномера PosiTector UTG является возможность измерения толщины окрашенной конструкции без необходимости удаления покрытия.

Отличительные особенности ультразвукового толщиномера PosiTector UTG:

- Быстрое и точное считывание показаний благодаря использованию прецизионных ультразвуковых преобразователей;
- Корпус прибора устойчив к воздействию агрессивных веществ, таких как растворитель, кислота, масло, вода, пыль и пр. Прибор удовлетворяет или превосходит требованиям класса защиты IP5X;
- Ультразвуковой толщиномер UTG поставляется с сертификатом калибровки, отвечающим требованиям NIST;
- Прибор соответствует требованиям национальных и международных стандартов, включая ASTM E797;
- Возможность ручной установки скорости ультразвука, а также выбора запрограммированных;
- Простое и интуитивно понятное меню - навигация возможна даже одной рукой;
- Меню прибора на многих языках, включая РУССКИЙ;
- Быстрый сброс к заводским установкам - функция RESET;
- HiLo alarm - двухчастотная сигнализация и двухцветный световой индикатор предупреждают оператора о превышении выбранных пределов;
- Встроенная энергонезависимая память на 10 000 показаний и на 1 000 групп;
- Автоматическая маркировка каждого измерения датой и временем (встроенные часы);
- Толщиномер PosiTector UTG оснащен портом USB для зарядки и связи с ПК (кабель в комплекте);
- Калибровка прибора по 1-й или 2-м точкам;
- Встроенная пластина для калибровки;
- Возможность переключения единиц измерения - дюйм/мм;
- Функция Screen Capture позволяет сохранять изображения дисплея (скриншоты) прямо во время работы в память прибора;
- Обновление ПО через интернет;
- Режим статистики постоянно отображает/обновляет среднее значение, стандартное отклонение, минимальную/максимальную толщину и количество показаний при измерении;
- Режим «быстрого сканирования» для оперативного контроля больших зон. Скорость измерений в данном режиме составляет 20 показаний в секунду с выводом на дисплей минимального и максимального значений;
- Встроенная компенсация температуры обеспечивает высокую точность измерений при любых погодных условиях.

Два простых шага для выбора PosiTector UTG:

Шаг 1: Выберите электронный блок прибора (стандартный или с усовершенствованными функциями)

- **Standard (Std)** - Стандартные модели измеряют суммарную толщину покрытия на изделие.
- **Advanced (Adv)** - Усовершенствованные модели измеряют суммарную толщину покрытия и толщину до 3 отдельных слоев в многослойном покрытии. Также

отображают показания в графической форме для детального анализа покрытия.

Функциональные характеристики	Standard (1)	Advanced (3)
Сигнализация HiLo - звуковой и визуальный сигнал, когда измерения превышают установленные пределы	+	+
Режим контроля пределов - снимайте непрерывные показания и записывайте минимальную/максимальную толщину - идеально для быстрого осмотра на большой площади	+	+
Режим А-СКАН	-	+
Режим В-СКАН	-	+
Вывод графиков на экран прибора	-	+
Возможность переключения единиц измерения милс/мкм	+	+
Настройка по известной толщине покрытия	+	+
Толстый, ударостойкий, нецарапающийся дисплей прибора	+	+
Подсветка дисплея для работы в условиях с плохой освещенностью	+	
Незамедлительный расчет среднего, среднеквадратичного отклонения, минимальной/максимальной толщины и количества показаний при измерении	+	+
USB Порт для загрузки полученных данных в ПК или коллектор сбора данных	+	+
ПО PosiSoft и ПО вычерчивания диаграмм (включая кабель USB)	опция	опция
Встроенный ИК-порт для распечатки на дополнительном портативном принтере.	+	+
Сертификат калибровки, отвечающий требованиям NIST.	+	+
Гарантия 2 года на прибор и датчик	+	+

Шаг 2: Выберите датчик для УЗ толщиномера

Выберите тип датчика в соответствии с требуемым диапазоном измерения и исполнением. Все приборы принимают любые типы датчиков.

Инженеры DeFelsko разработали множество датчиков для измерения самых различных параметров. Все датчики для PosiTecotr UTG имеют очень высокое качество, что является их залогом безупречной работы в самых различных условиях:

- все датчики и кабели изготовлены из качественных материалов, что позволяет их использовать в промышленных (цеховых или полевых) условиях;
- каждый датчик сохраняет уникальную индивидуальную информацию с параметрами калибровки, что позволяет свободно использовать датчики с одним электронным блоком;
- датчики DeFelsko поставляются с завода с сертификатами калибровки, отвечающими требованиям NIST

Преобразователь UTG C

- Датчик из нержавеющей стали с накаткой
- Автоматическая компенсация V- образного пути ультразвука в тонких материалах
- Раздельно-совмещенный преобразователь на 5 МГц

Преобразователь UTG CA

- 5 МГц двухэлементный преобразователь
- Такие же характеристики как UTG C, но без кабеля, с удобной интегральной конфигурацией - идеально подходит для работы одной рукой

Преобразователь UTG CX

- 5 МГц двухэлементный преобразователь
- Прочный армированный кабель с защитой от разрыва

Преобразователь UTG CLF

- 2,25 МГц двухэлементный преобразователь с кабелем
- Предназначен для измерения ослабляющих материалов, таких как чугун
- Запатентованный алгоритм отличает отражения задней стенки от шумов (отражений), обнаруженных в литых материалах

Преобразователь UTG M

- Выбираемый пользователем метод однократного или многократных эхо-сигналов
- Thru-Paint измеряет толщину металла без удаления покрытия.
- Датчик с накаткой, из нержавеющей стали
- Контактный датчик на 5 МГц с износостойким наконечником из оксида алюминия

Преобразователь UTG P

- Одноэлементный датчик с линией задержки 15 МГц
- Легкосменный преобразователь
- Режим Эхо или Мульти-Эхо в зависимости от материала и толщины
- Автоматическая температурная компенсация
- Идеально подходит для быстрого и точного измерения толщины металла через лакокрасочное покрытие окрашенной конструкции, нет необходимости удаления покрытия

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01