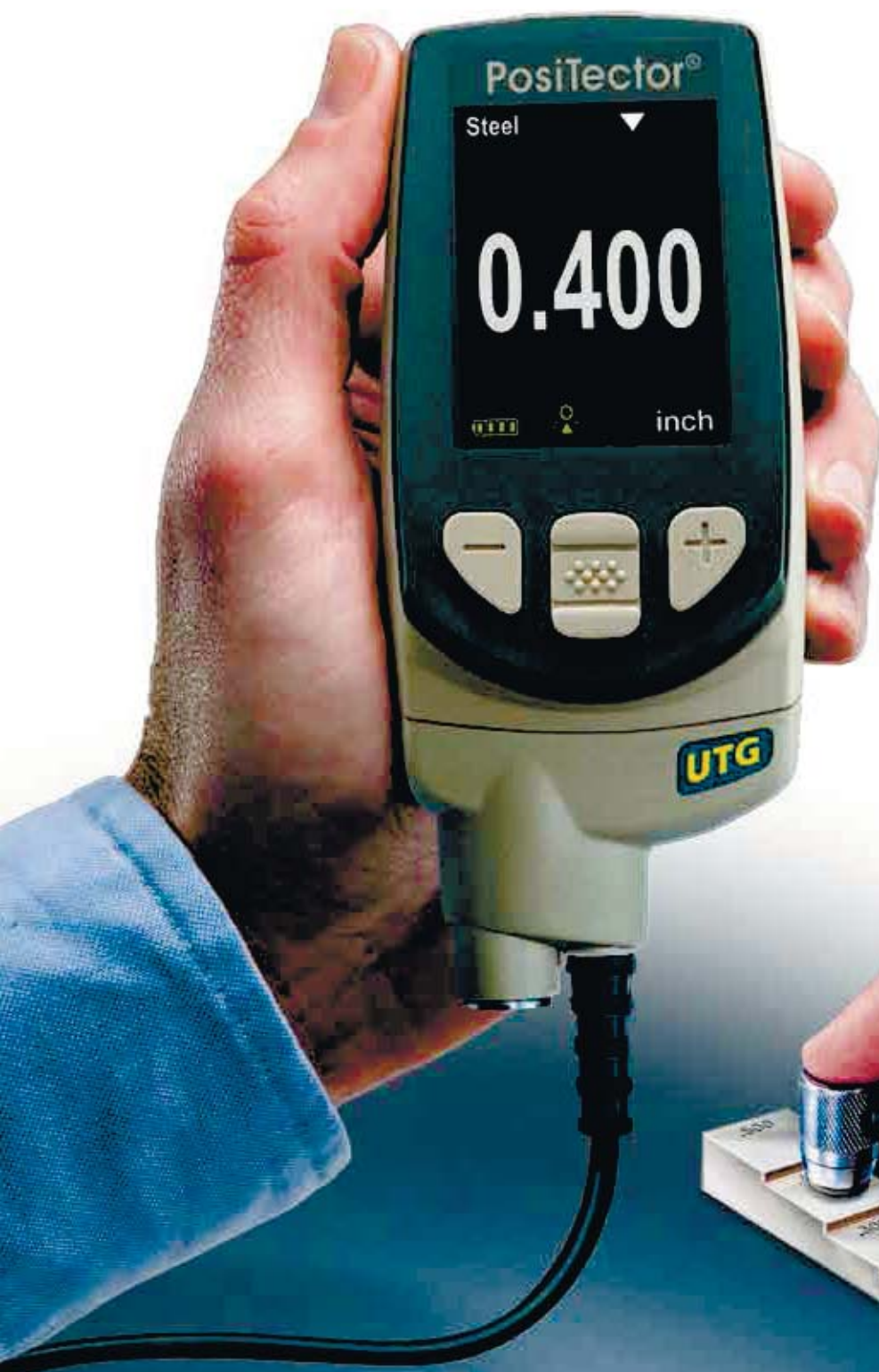


PosiTector® **UTG**

Ультразвуковой толщиномер



Измерение толщины
металлов, пластиков



*Режим Thru-Paint позволяет
измерять толщину металла
через покрытие*



Ультразвуковой толщиномер **PosiTector UTG** - предназначен для измерения толщины 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.

Элементы надежности

USB порт для передачи данных на компьютер

Водо- и пыленепроницаемый всепогодный корпус

Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением

Стекло дисплея устойчиво к царапинам и воздействию растворителей

Корпус промышленного исполнения устойчив к воздействию растворителей, кислот, масел

Многофункциональная навигационная клавиша

Амортизирующий защитный резиновый чехол

Нулевая пластина для калибровки

Высококачественный кабель с защитой от натяжения



Особенности прибора:

- Быстрое и точное считывание показаний благодаря использованию прецизионных ультразвуковых преобразователей
- Корпус прибора устойчив к воздействию агрессивных веществ, таких как растворитель, кислота, масло, вода, пыль
- Возможность ручной установки скорости ультразвука, а также выбора из списка запрограммированных
- Простое и интуитивно понятное меню - навигация возможна даже одной рукой;
- HiLo alarm - двухчастотная сигнализация о превышении выбранных пределов
- Автоматическая маркировка каждого измерения датой и временем
- Порт USB для зарядки и связи с ПК (кабель в комплекте)
- Калибровка прибора по 1-й или 2-м точкам
- Встроенная пластина для калибровки
- 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
- Встроенный температурный компенсатор обеспечивает высокую точность измерений при любых погодных условиях

Два простых шага для конфигурации PosiTector UTG...

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

- **Standard** - Стандартные модели измеряют суммарную толщину покрытия на изделии.
- **Advanced** - 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.

	Standard	Advanced
Электронный блок		

Общие характеристики

Универсальный измерительный блок для подключения датчиков для измерения толщины покрытий (6000), высоты профиля (SPG), точки росы (DPM), толщины материала (UTG)	✓	✓
Высококонтрастный ЖКИ дисплей	Цветной	
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, не царапающийся дисплей прибора	✓	✓
Подсветка дисплея для работы в условиях с плохой освещенностью	✓	✓
Незамедлительный расчет среднего, среднеквадратичного отклонения, минимальной/максимальной толщины и количества показаний при измерении	✓	✓

Характеристики памяти

Толщиномер покрытий имеет объем запоминаемых показаний	250 в 1 группе	100000 в 1000 групп
Скриншоты - запись изображения экрана для ведение записей и анализа	✓	✓

Подключение к ПК

USB порт для быстрого и простого подключения к компьютеру и зарядки прибора. USB кабель в комплекте	✓	✓
Bluetooth - Беспроводная технология для передачи данных на ПК или дополнительный портативный принтер	✗	✓
WiFi беспроводное подключение к мобильным устройствам для расширения функциональности	✗	✓

Шаг 2: Выберите датчик для толщиномера

Коррозионные датчики

Измеряют толщину стенок из таких материалов, как сталь, пластик и многое другое. Идеально подходит для измерения воздействия коррозии или эрозии на резервуары, трубы или любую конструкцию, доступ к которой ограничен с одной стороны.

UTG CLF низкочастотный датчик

- 2.25 MHz 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

UTG C датчик с выносным датчиком

- 5 MHz двухэлементный преобразователь

Датчики с мульти-эхо

Возможности Thru-Paint позволяют быстро и точно измерить толщину металла окрашенной конструкции, не снимая покрытия.

UTG M датчик с мульти-эхо

- 5 MHz датчик с износостойкой подошвой из оксида алюминия
- Метод многократного эха усредняет 3 и более эхо-сигналов для повышения точности
- Переключение между режимами Эхо и Мульти-Эхо

UTG CX усиленный датчик

- 5 MHz двухэлементный преобразователь с оплеткой из нержавеющей стали
- Прочный кабель с оплеткой из нержавеющей стали для защиты от разрывов

UTG CA интегрированный датчик

- 5 MHz двухэлементный преобразователь
- идеально подходит для работы одной рукой

Прецизионные датчики

Предназначен для измерений с высоким разрешением тонких металлов и пластиков. Автоматический режим Мульти-Эхо обеспечивает повышенную точность измерений.

UTG P прецизионный датчик

- 15 MHz одноэлементный датчик с линией задержки
- Переключение между режимами Эхо и Мульти-Эхо в зависимости от типа материала и толщины
- Автоматическая температурная компенсация
- Идеально подходит для быстрого и точного измерения через лакокрасочное покрытие.
- Переключение между режимами Эхо и Мульти-Эхо в зависимости от типа материала и толщины

Технические характеристики датчиков Positector UTG

Модель датчика	UTG CA	UTG C	UTG CX	UTG CLF	UTG M		UTG P	
Тип датчика	раздельно-совмещенный				контактный совмещенный		одноэлементный с линией задержки	
Частота	5 МГц			2,25 МГц	5 МГц		15 МГц	
Режим	Однократный эхо-сигнал				Однократный эхо-сигнал	Многократный эхо-сигнал	Сталь	Пластик
Диапазон измерения	от 1 до 125 мм				от 2,5 до 125,00 мм	от 2,5 до 60,00 мм	от 0,2 до 12,00 мм	от 0,125 до 4,50 мм
Возможность контроля через краску	нет				да			
Скорость измерения – нормальная	6 показаний/сек				3 показания/сек			
Скорость измерения – при сканировании	20 показаний/сек				-			
Разрешение	0,01 мм				0,01 мм		0,002 мм	
Точность	± 0,03 мм				± 0,03 мм		± 0,01 мм	

Комплект поставки

- Ультразвуковой толщиномер PosiTector UTG Standard или Advanced (в соответствии с заказом);
- Датчик по выбору Заказчика
- Контактная жидкость

- Защитный чехол из резины с возможностью крепления на поясе
- 3 батарейки типа AAA,
- Нейлоновая сумка с наплечным ремнем,
- Руководство по эксплуатации на русском языке,
- Сертификат калибровки NIST,
- Гарантийный талон.
- Поверка (оплачивается дополнительно)