

PosiTector® 6000

Измерение толщины покрытий на ВСЕХ металлических основаниях



поддержка
режима сканирования

Особенности прибора

Простой

- Толщиномер позволяет начинать измерения без дополнительных настроек и калибровок для большинства материалов;
- Простая и интуитивная навигация в меню одной рукой;
- Световая сигнализация идеальна для работы в шумных условиях;
- Функция быстрого восстановления заводских настроек;

Прочный

- Корпус прибора выполнен из специального материала, стойкого к воздействию агрессивных сред (растворителей, кислот, маслу, воде, пыли и пр.);
- Преобразователь повышенной износостойкости;
- Защитный резиновый чехол с поясным креплением;
- Расширенная гарантия - 2 года;

Точный

- Встроенная компенсация температуры обеспечивает высочайшую точность измерений при любой погоде;
- Функция увеличения разрешения для использования в приложениях, требующих большей точности;

Универсальный

- Калибровка прибора несколькими способами: по 1 точке, 2 точкам, известной толщине, по нулю;
- Высококонтрастный дисплей с подсветкой позволяет комфортно работать как при ярком солнечном свете, так и в условиях недостаточной освещенности;
- Толщиномер имеет поворотный дисплей позволяет работать в различных положениях;
- Опциональные кабели доступны для удаленных измерений (длина кабеля до 75 м);
- Используются щелочные батареи или аккумуляторы (встроенное зарядное устройство);

Мощный

- Толщиномер постоянно отображает/обновляет среднее значение, стандартное отклонение, мин/макс толщину и число измерений;
- Скриншоты - запись изображений экрана для дальнейшего анализа;
- Звуковое оповещение - громкий и четкий сигнал, когда ваши измерения превышают установленные пределы (возможность проведения допускного контроля);
- Быстрый режим - быстрая скорость измерения для экспресс-контроля;
- Толщиномер оснащен USB-портом для быстрого и простого подключения к компьютеру. USB кабель в комплекте.
- Сохранение даты и времени измерений;

Элементы надежности

USB порт для передачи данных на компьютер

Водо- и пылезащищенный



Цветной дисплей с высокой контрастностью

Ударостойкий и нецарапающийся дисплей

Многофункциональная навигационная клавиша

Прочный корпус стойкий к растворителям маслу, воду и пыли

Прибор Positector 6000 Advanced

Высококачественный гибкий и прочный кабель

Корпус датчика из нержавеющей стали с рифленной насечкой для четкой фиксации датчика

Износостойкая подошва датчика



* Все стандартные датчики пригодны для подводного использования



- Обновления программного обеспечения через интернет;

Два простых шага для конфигурации PosiTector 6000 ...

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

	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	
Быстрый режим - быстрая скорость измерения для экспресс-контроля (90√)	✓	✓
Режим сканирования - измерение без отрыва преобразователя от поверхности (180√)	✗	✓
Звуковое оповещение - громкий и четкий сигнал, когда ваши измерения превышают установленные пределы	✓	✓
Статистика - мгновенные вычисления среднего значения, стандартного отклонения, мин / макс толщины и количества показаний при измерении	✓	✓
Справка на экране, графики в реальном времени, фотографии и комментарии к партиям	✗	✓

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	✓	✓
Пакетная аннотация - создание значимых имен пакетов и ввод примечаний прямо на приборе с помощью экранной QWERTY-клавиатуры	✗	✓
Функция SSPC PA2 для определения толщины на большой площади в соответствии с заданными пользователем значениями минимального / максимального уровня толщины	✗	✓
Функция PSPC 90/10 для определения соответствия покрытия требованиям Стандарта IMO	✗	✓
Сохранение в памяти различных настроек калибровки для измерения на различных подложках	✗	✓

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	✗	✓

PosiSoft решения - 4 способа просмотра и создания отчетов о своих данных


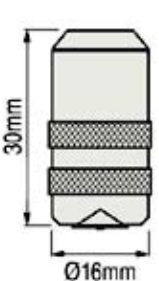
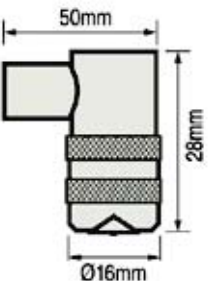
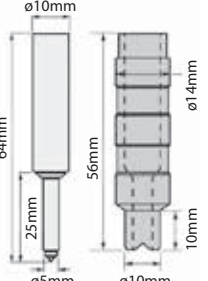
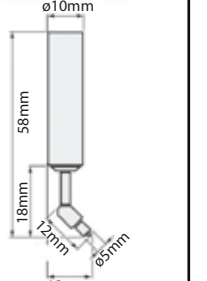
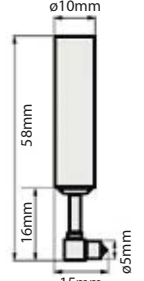
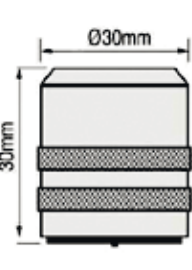
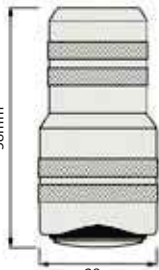
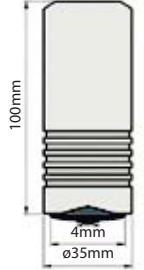
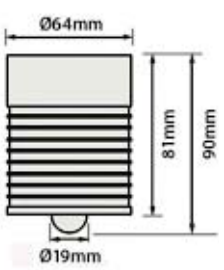
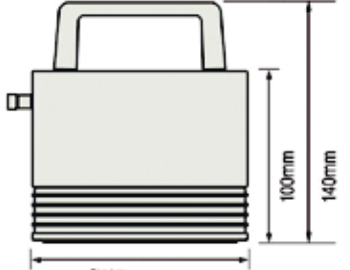
PosiSoft 3.0 программное обеспечение для ПК или Mac компьютера	✓	✓
PosiSoft USB-накопитель. Использование вашего PosiTector в качестве флэш-накопителя для просмотра и печати графиков, показаний. Может быть использован при помощи обычных веб-браузеров	✓	✓
PosiSoft.net (ранее PosiTector.net) Облако-приложение предлагает централизованное управление данными вашего PosiTector	✓	✓
PosiSoft Mobile Мобильное приложение используется во всех приборах серии PosiTector Advanced	✗	✓

Шаг 2: Выберите датчик для толщиномера

Выберите тип датчика в соответствии с требуемым диапазоном измерения и исполнением:

- **Стандартный встроенный или выносной датчик.** Для измерений толщины покрытий на плоских/изогнутых поверхностях.
- **Угловой датчик.** Для измерений толщины покрытий в труднодоступных местах.
- **Миниатюрный датчик.** Для измерений тонких покрытий на небольших участках деталей с трудным доступом, или близко к краям измеряемой детали.
- **Миниатюрный удлиненный датчик.** Для измерения тонких покрытий на небольших участках деталей с трудным доступом, или вдали от краев измеряемой детали.
- **Высокотемпературный датчик.** Для измерений на горячих поверхностях. Датчик имеет улучшенную износостойкую поверхность из оксида алюминия, упрочненного диоксидом циркония, и стальной плетеной кабель. Это делает его идеальным для работы в сложных условиях при непрерывных измерениях на горячих поверхностях при температурах до +250 °С. Увеличенная скорость измерения (более 100 показаний в минуту) делает его идеальным для быстрого измерения больших неровных поверхностей.
- **Дуплексный датчик для оцинкованных материалов.** Идеально подходит для одновременного измерения толщины ЛКП и толщины слоев цинка в системе дуплексного покрытия.
- **Для анодных покрытий.** Химически стойкие датчики. Используется для измерений толщины покрытий в процессе анодирования.
- **Для толстых, мягких резиновых, огнезащитных покрытий.** Для измерения лакокрасочного и другого толстого защитного покрытия. Может быть применен для контроля покрытия толщины покрытий морских и речных судов, а также густых красок. Соединительный кабель выполнен из нержавеющей стали. Износостойкая поверхность датчика обеспечивает долговечность при использовании в режиме сканирования.

Универсальный измерительный блок позволяет подключать любой тип датчика: F типа, N типа, FN типа. Любой датчик может быть использован в режиме сканирования (при подключении к универсальному измерительному блоку типа Advanced).

F, N, FN, FT	FS, NS, FNS, NAS, FTS, FNDS, FXS	FRS, NRS, FNRS, FTRS	F0S, N0S	F45S, N45S	F90S, N90S
					
FNTS, FKS, NKS	FHXS	FJS	FLS	FNGS	
					

PosiTector® 6000		Стандартный встроенный и выносной датчики	Угловой датчик 90°	Для оценок матер.	Для горячих поверх	Для аннодиро- ванного алюминия	Микродатчики для мелких деталей и труднодоступных мест	Датчики для толстых защитных покрытий									
Магнитное основание F тип	Модель STD	F1	FS1	FRS1	FXS1	FOС1	F4S1	F90S1	F90ES1	FT1	FTS1	FTRS1	FHXS1*	FKS1	FJS1	FLS1	
	Модель ADV	F3	FS3	FRS3	FXS3	FOС3	F4S3	F90S3	F90ES3	FT3	FTS3	FTRS3	FHXS3*	FKS3	FJS3	FLS3	
Не магнитное основание N тип	Модель STD	N1	NS1	NRS1		NAS1	NOS1	N4S1	N90S1								
	Модель ADV	N3	NS3	NRS3		NAS3	NOS3	N4S3	N90S3								
Универ- сальный датчик FN тип	Модель STD	FN1	FNS1	FNRS1							FNTS1						FNGS1
	Модель ADV	FN3	FNS3	FNRS3							FNTS3						FNGS3
Диапазон		0 - 1500 мкм			0 - 2000 мкм	F тип: 0 - 1150 мкм N тип: 0 - 625 мкм				0 - 6 мм		0 - 10 мм	0 - 13 мм	0 - 25 мм	0 - 38 мм	0 - 63 мм	
Точность		$\pm(1 \text{ мкм}+1\%)$ 0-50 мкм $\pm(2 \text{ мкм}+1\%)$ >50 мкм				$\pm(0,5 \text{ мкм}+1\%)$ 0-100 мкм $\pm(2 \text{ мкм}+3\%)$ >100 мкм				$\pm(10 \text{ мкм}+1\%)$ 0-2,5 мм $\pm(10 \text{ мкм}+3\%)$ >2,5 мм		$\pm(2 \text{ мкм}+3\%)$	$\pm(20 \text{ мкм}+3\%)$			$\pm(0,2 \text{ мм}+3\%)$	

* Высокотемпературный датчик. Предназначен для измерений на горячих поверхностях (вплоть до 250° C)

Комплект поставки:

- Универсальный измерительный блок
- Датчик в соответствии с требованиями клиента
- Защитный резиновый чехол
- Сумка с наплечным ремнем для переноски
- Зажим для крепления на ремень
- Набор калибровочных пластин
- Ремешок на запястье



Образцовые меры толщины покрытий

Стандартные меры толщины покрытия идеально подходят для проверки точности при эксплуатации датчиков для измерения толщины покрытий, и являются важным компонентом при выполнении требований различных международных стандартов и внутренних требований к контролю качества используемых на предприятиях. Компания DeFelsko специально для этих целей предлагает потребителям сертифицированные в Национальном институте метрологии США стандартные меры толщины покрытий.

Стандартные металлические пластины с покрытием

- Используются для проверки точности при эксплуатации любого типа 1 (механического) и типа 2 (электронного) магнитного, вихретокового или ультразвукового датчиков для измерения толщины покрытия.
- Идеально подходит для калибровки толщиномеров покрытий в лабораториях, в полевых условиях и заводских цехах
- Комплект стандартных мер состоит из 4 пластин, 2 из которых имеют стальную подложку и 2 алюминиевую подложку. Комплект упакован в защитный пластиковый чехол.
- Комплект стандартных мер толщины из полистирола состоит из 4 блоков, поставляемых в прочном пластиковом ящике для хранения

Код для заказа	Применимость	Толщина, мкм				Покрытие/ основание
		№1	№2	№3	№4	
S1	PosiTector 6000 F; FS; FRS; FNS; FNRS PosiTest F, FM	0	75	250	1500	Эпоксидная смола на стали (магнитное основание)
S2	PosiTector 6000 F0S; F45S; F90S PosiTest DFT	0	75	250	1000	
S3	PosiTest F, FM PosiPen	0	15	40	100	
A1	PosiTector 6000 N; NS; NRS; FNS; FNRS	0	75	250	1500	Эпоксидная смола на алюминии (немагнитное основание)
A2	PosiTector 6000 NAS; N0S; N45S; N90S PosiTest DFT	0	75	250	500	
A3	PosiTector 200	75	125	250	500	

Калибровочные плёнки DeFelsko

- Стандартные пластиковые меры толщин обеспечивают экономную альтернативу металлическим пластинам с покрытием, но имеют пониженную точность
- Каждая пластиковая мера упакована в индивидуальный защитный чехол
- Сертификат калибровки NIST входит в состав каждой пластиковой меры или в набор мер
- Маркировка сделана в метрических единицах

Код для заказа	Описание
STDSHIMS	Комплект калибровочных пленок (25, 50, 125, 250, 500 мкм)

