

**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

Толщиномер покрытий PosiTector 6000



Толщиномер покрытий PosiTector 6000

PosiTector® 6000 - это прочный, полностью электронный прибор для измерения толщины покрытий. Прибор использует в работе принципы магнитной индукции и вихревых токов для точного и быстрого измерения покрытий как на черных, так и на цветных металлах (магнитные и немагнитные основания).

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

- Сертификат калибровки в соответствии с требованиями Американского института метрологии и измерений NIST;
- Встроенная компенсация температуры обеспечивает высочайшую точность измерений при любой погоде;
- Функция увеличения разрешения для использования в приложениях, требующих большей точности;
- Толщиномер соответствует национальным и международным стандартам, включая ISO и ASTM;

Универсальный

- Электронный блок толщиномера универсален и позволяет подключать все датчики: толщиномер 6000, толщиномер 200, приборы SPG, DPM и UTG;
- Калибровка прибора несколькими способами: по 1 точке, 2 точкам, известной толщине, по нулю;
- Выбор языка дисплея. Русский язык предустановлен;
- 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.
- Использование вашего PosiTector в качестве флэш-накопителя для просмотра и печати графиков, показаний. Просмотр данных возможен при помощи обычных веб-браузеров;
- Сохранение даты и времени измерений;
- Обновления программного обеспечения через интернет;
- Подключение к ресурсу PosiSoft.net

Два простых шага для выбора PosiTector 6000:

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

	Standard (1)	Advanced (3)
Электронный блок	standard-body.png	advanced-body.png
Общие характеристики	Standard	Advanced
Электронный блок приспособлен для подключения преобразователей толщиномер покрытий 6000 и ультразвуковой толщиномер покрытий 200, SPG (профилометр), DPM (измеритель точки росы) и UTG (ультразвуковой толщиномер)	+	+
Высококонтрастный ЖКИ дисплей	Цветной	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	Standard	Advanced
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	Standard	Advanced
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 беспроводной синхронизации с PosiSoft.net, обновления программного обеспечения и подключение к мобильным устройствам для расширения функциональности	-	+
PosiSoft решения - 4 способа просмотра и создания отчетов о своих данных	Standard	Advanced
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. Все приборы принимают любые типы датчиков.

Инженеры DeFelsko разработали множество датчиков для измерения самых различных параметров. Все датчики для Позитектор 6000 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;
- соединительные контакты и разъемы датчиков позолочены, что улучшает контакт и предотвращает коррозию разъемов;
- 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;
- возможен заказ кабелей увеличенной длины для измерения в сложных погодных условиях и для удаленного измерения;
- на все датчики гарантия 1 год.

Датчики DeFelsko можно подобрать по типу подложки (основанию), на которой проводятся измерения:

F - магнитное основание (черные металлы: сталь, чугун)

N - не магнитное основание (цветные металлы: алюминий, медь, титан и пр.)

FN - универсальный, позволяет измерять как на магнитном, так и не на магнитном металлическом основании

Модель датчика	Основание	Исполнение датчика	Диапазон измерения
F	магнитное	съёмный встроенный датчик	0 - 1500 мкм
FS	магнитное	выносной датчик	0 - 1500 мкм
FRS	магнитное	90° выносной датчик	0 - 1500 мкм
F0S	магнитное	0° микродатчик	0 - 1150 мкм
F45S	магнитное	45° микродатчик	0 - 1150 мкм
F90S	магнитное	90° микродатчик	0 - 1150 мкм
F90ES	магнитное	90° удлинённый (350мм) микродатчик	0 - 1150 мкм

Модель датчика	Основание	Исполнение датчика	Диапазон измерения
FXS	магнитное	высокотемпературный (250°C) выносной датчик	0 - 2000 мкм
FT	магнитное	съёмный встроенный датчик	0 - 6 мм
FTS	магнитное	высокодиапазонный выносной датчик	0 - 6 мм
FTRS	магнитное	90° высокодиапазонный выносной датчик	0 - 6 мм
FKS	магнитное	высокодиапазонный выносной датчик	0 - 13 мм
FHXS Extreme™	магнитное	высокотемпературный (250°C) выносной датчик	0 - 10 мм
FJS	магнитное	высокодиапазонный выносной датчик	0 - 25 мм
FLS	магнитное	высокодиапазонный выносной датчик	0 - 38 мм
N	немагнитное	съёмный встроенный датчик	0 - 1500 мкм
NS	немагнитное	выносной датчик	0 - 1500 мкм
NRS	немагнитное	90° выносной датчик	0 - 1500 мкм
NAS	немагнитное	выносной датчик	0 - 625 мкм
N0S	немагнитное	0° микродатчик	0 - 625 мкм
N45S	немагнитное	45° микродатчик	0 - 625 мкм
N90S	немагнитное	90° микродатчик	0 - 625 мкм
NKS	немагнитное	высокодиапазонный выносной датчик	0 - 13 мм
FN	магнитное/ немагнитное	съёмный встроенный датчик	0 - 1500 мкм
FNS	магнитное/ немагнитное	выносной датчик	0 - 1500 мкм
FNRS	магнитное/ немагнитное	90° выносной датчик	0 - 1500 мкм

Модель датчика	Основание	Исполнение датчика	Диапазон измерения
FNDS	магнитное/ немагнитное	выносной дуплексный датчик	0 - 1500 мкм
FNTS	магнитное/ немагнитное	высокодиапазонный выносной датчик	0 - 6 мм
FNGS	магнитное/ немагнитное	высокодиапазонный выносной датчик	0 - 63,5 мм

Могут применяться как

- Измерение покрытия на любых металлах
- Измерение на немагнитных металлах (цинкование, хромирование, анодирование) на магнитных металлах (сталь)

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