

**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 (gen.5)



Толщиномер покрытий PosiTector 6000 (gen.5)

PosiTector® 6000 (5-го поколения) - это новая версия самого передового толщиномера покрытий DeFelsko PosiTector 6000. Обновленный эргономичный корпус и новая элементная база делают этот прибор еще более удобным, быстрым и точным. Прибор использует в работе принципы магнитной индукции и вихревых токов измерения защитных и декоративных покрытий как на черных, так и на цветных металлах (магнитные и немагнитные основания).

Простота

- Толщиномер позволяет начинать измерения без дополнительных настроек и калибровок для большинства материалов;

- Высокая скорость измерений: 60+ измерений в минуту в стандартном режиме. 90+ измерений в минуту в ускоренном режиме;

Интуитивная навигация в меню одной рукой;

- Световая сигнализация идеальна для работы в шумных условиях;
- **НОВОЕ.** Большой дисплей диагональю 7.1 см;
- **НОВОЕ.** Интерактивная инструкция по каждой из функций прибора;
- Функция быстрого восстановления заводских настроек;

Прочный

- Корпус прибора выполнен из специального материала, стойкого к воздействию агрессивных сред (растворителей, кислот, маслу, воде, пыли и пр.);
- **НОВОЕ.** Всепогодный, пыленепроницаемый и водостойкий - корпус с классом защиты IP65;
- **НОВОЕ.** Эргономичный дизайн с амортизирующими ребрами жесткости;
- 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;

- **НОВОЕ.** Функция автоматического поворота дисплея 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 type C портом для быстрого и простого подключения к компьютеру. USB type C кабель в комплекте.
- **НОВОЕ.** Возможность сохранить в архив 100 изображений экрана;
- **НОВОЕ.** На 30% увеличено срок работы от одного комплекта батарей (по сравнению с прошлой версией);
- 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

Для того, чтобы купить прибор, необходимо определиться с электронным блоком прибора и необходимыми датчиками.

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

	Standard (1)	Advanced (3)
Электронный блок		
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
Сенсорный экран для быстрого ввода заметок и записей.	-	+

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	1000 в 1 группе	250000 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	-	+
Поддержка стандарта ISO 19840	-	+
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

- +

Размер прибора: 127*66*25,4 мм;

Вес прибора: 137 гр (без батареи).

Шаг 2: Выберите датчик для толщиномера

Выберите тип датчика в соответствии с требуемым диапазоном измерения и исполнением. Все приборы принимают любые типы датчиков (Проверить совместимость датчика и измерительного блока можно тут)

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
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

Датчики могут применяться для следующих задач:

- Измерение покрытия на любых металлах
- Измерение на немагнитных металлах (цинкование, хромирование, анодирование) на магнитных металлах (сталь)
- Датчики DeFelsko различаются по дизайну для работы в разнообразных условиях:
- Прямой - для измерения покрытий на плоских и на изогнутых поверхностях;
- Угловые - для проведения измерений в труднодоступных местах;
- Миниатюрные датчики - для измерения тонких трубок и маленьких деталей;
- Встроенные - образуют с прибором единое целое, для удобства работы одной рукой;

- Удлиненный – удлиняющийся угловой датчик для измерения областей, находящихся вне прямой досягаемости;
- Высокотемпературные – для использования на горячих поверхностях с температурой до 250°C;
- Для анодных покрытий – датчики идеально подходят для измерений анодированных покрытий;
- Армированные – датчики с особо прочным армированным соединительным кабелем.

Размер прибора: 127*66*25,4 мм;

Вес прибора: 137 гр (без батареи).

Функциональные характеристики	Модель	
	Standard (1)	Advanced (3)
Электронный блок		
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
Сенсорный экран для быстрого ввода заметок и записей.	-	+
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	1000 в 1 группе	250000 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	-	+
Поддержка стандарта ISO 19840	-	+
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 (панель PosiTector.net) Облако-приложение предлагает централизованное управление данными вашего PosiTector	+	+
PosiSoft Mobile Мобильное приложение используется во всех приборах серии PosiTector Advanced	-	+

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