

# PosiTector® **RTR**

**Ленточный ридер для измерения  
профиля поверхности методом слепка**

Цифровой  
пружинный  
микрометр измеряет  
и записывает высоту  
неровностей  
профиля  
поверхности с  
помощью ленты для  
копирования  
профиля  
поверхности  
методом слепка



Для использования с лентами для  
копирования профиля поверхности  
методом слепка Testex™ Press-0-  
Film™



**DeFelsko®**

Измерение Качества



Available on the  
App Store



## Проста

- Удобная навигация одной рукой при работе в меню
- Функция «СБРОС» моментально восстанавливает заводские настройки
- Автоматическое вычитание 50,8/мкм (2 мила) толщины несжимаемой подложки из всех вычислений
- Минимизация потерь времени контролера, посредством сокращения количества слепков, необходимых для обеспечения точности.

## Надежность

- Корпус прибора стоек к маслу, растворителям, воде и пыли – также стойкий к атмосферным влияниям
- Надежный инструмент, предназначенный для использования в помещениях/на улице – идеально подходит для использования в полевых условиях и в цехах
- Противоударный защитный резиновый чехол с клипсой на ремешок
- Два года гарантии на корпус и датчик

## Точность

- Измеряет высоту (H) и линейную высоту (H<sub>L</sub>) (смотрите зеленую вкладку)
- Сертификат калибровки, отвечающий требованиям NIST
- Поверочная шайба для проверки точности
- Соответствует национальным и международным стандартам, включая ISO и ASTM

## Универсальность

- Универсальный корпус PosiTector совместим со всеми датчиками PosiTector RTR, 6000, SPG, DPM, UTG и 200, что обеспечивает простое преобразование между толщиномером, устройством измерения профиля поверхности, прибором для определения точки росы или ультразвуковым толщиномером
- Переключение с милей на микроны
- Возможность выбора языка дисплея
- Высококонтрастная подсветка дисплея для работы при ярком или плохом освещении
- Поворотный дисплей позволяет поворачивать изображение
- Возможность использования щелочных или аккумуляторных батарей (встроенный бокс)

## Мощность

- Постоянное отображение/обновление среднего и стандартного отклонения, минимального/максимального значения высоты и количества показаний
- Каждое показание отмечено датой и временем
- Снимок экрана – запись и сохранение изображения экрана на USB флеш-накопитель для хранения и просмотра записей
- USB порт для быстрого, простого подключения к ПК, а также для питания. Кабель USB входит в комплект
- USB подключение PosiSoft – сохраненные показания и графики можно просматривать с помощью универсальных браузеров PC/MAC или файловых менеджеров. Программное обеспечение не требуется
- Обновление программного обеспечения через Интернет
- Подключение к PosiTector.net (смотрите крайнюю правую панель)



В комплект входит мастика для зачистки испытуемой поверхности



Выглаживающий инструмент из нержавеющей стали обеспечивает точность



Выровняйте стрелки датчика относительно точек позиционирования ленты

## Выбор датчика ...

### Выберите стандартные или усовершенствованные функции

#### Стандартные модели

- Включают в себя ВСЕ свойства, указанные слева, плюс ...**
- монохромный дисплей с технологией прозрачного отражения улучшает качество от отображения при дневном свете
  - память на 250 показаний – сохраненные показания можно просмотреть или загрузить

#### Усовершенствованные модели

- Включают в себя ВСЕ свойства, указанные слева, плюс ...**
- Высококонтрастный, поворотный, цветной ЖК-дисплей
  - Память на 100.000 показаний, которые сохраняются в 1.000 группах и подгруппах
  - Построение графиков в режиме реального времени, подсказки к картинкам и другое...
  - Аннотации к группам – добавляйте примечания и переименовывайте группы с помощью экранной клавиатуры QWERTY
  - Технология WiFi позволяет осуществлять беспроводную синхронизацию данных с сайтом PosiTector.net, загружать обновления программного обеспечения, и подключаться к мобильным устройствам для расширения функциональности
  - Передача данных на ПК или принтер через USB или с помощью беспроводной технологии Bluetooth®



Усовершенствованная модель, показанная в режиме памяти

## Четкие черты...

Герметичный порт USB для передачи данных на ПК или Mac

Водо- и пыленепроницаемый – стойкий к погодным явлениям

Цветной ЖК-дисплей с высокой разрешающей способностью

Стекло устойчивое к царапинам/растворителям/давлению

Усовершенствованная модель, показанная в режиме памяти

Многофункциональная кнопка навигации

Высококачественный корпус повышенной жёсткости устойчивый к влиянию растворителей, кислот и масел

Включаемый кнопкой пружинный микрометр подает постоянное давление

Совместимость и возможность установки любых типов лент для копирования профиля поверхности методом слепка

Измерительные наконечники герметичны и защищены



## PosiSoft®... **БЕСПЛАТНЫЕ РЕШЕНИЯ** для просмотра, анализа данных и создания отчетов

**USB накопитель PosiSoft** Подключайте к ПК/Mac с помощью кабеля USB, который входит в комплект, и просматривайте, выводите на печать сохраненные данные, графики, фотографии, примечания и изображения экрана. Программное обеспечение или подключение к интернету не требуется.

**PosiSoft.net** Веб-ориентированное приложение предлагает безопасное, централизованное управление данными PosiTector. Просматривайте данные с помощью любого устройства, подключенного к сети интернет.

**Программное обеспечение PosiSoft** Настольное программное обеспечение для загрузки, просмотра и вывода ваших данных на печать.

**Мобильный PosiSoft** Просматривайте записи, графики, делайте фотографии и обновляйте аннотации с помощью устройств, поддерживающих технологию WiFi, таких как планшеты, смартфоны и компьютеры (Только в усовершенствованных моделях)



### Измерение линейной высоты профиля (H<sub>L</sub>)

Два типа ленты для копирования профиля поверхности методом слепка Testex Press-0-Film – «Крупная» и «Х-крупная» доступны для измерения первичного диапазона профилей поверхности в лакокрасочной и отделочной промышленности – от 20 до 115 мкм/0,8 до 4,5 мил. Недостатком лент для копирования профиля поверхности методом слепка является то, что обычный пружинный микрометр делает более точные замеры по середине диапазона каждого типа ленты и менее точные – на границах такого диапазона. Поэтому, используется два дополнительных типа, Крупный Минус (<20 мкм/0,8 мил) и Х-Крупный Плюс (>115 мкм/4,5 мил) для проверки и, при необходимости, корректировки измерений на границах предела изначального диапазона.

В пределах изначального диаметра, Крупная и Х-Крупная лента перехлестывается с областью 38-64 мкм (1,5-2,5 мил). Измерения с помощью обычного микрометра требуют сложных и длительных процедур усреднения одного показателя с помощью Крупного типа ленты и одного – с помощью Х-Крупного типа для достижения достаточной точности.

Одним измерением устройство PosiTector RTR обеспечивает более точное измерение высоты неровности профиля поверхности (H<sub>L</sub>) с помощью Крупных или Х-Крупных лент, которое корректируется на их нелинейность. Нет необходимости усреднять два или более слепков, полученных с помощью разных типов лент И нет необходимости вычитать 50,8 мкм/2 мила несжимаемой полиэфирной подложки. Преимущества – сокращение неопределенности измерений, сокращение трудозатрат контролера, минимизация вероятности ошибки и количества слепков, необходимых контролеру для обеспечения качества.

**PosiTector RTR** может также отображать значение высоты (H), сравнимое со значением, отображаемым обычным аналоговым пружинным микрометром после вычитания 50,8 мкм/2 мила несжимаемой полиэфирной подложки.

## Руководство для заказа PosiTector **RTR**

Стандартная модель	H1
Усовершенствованная модель	H3
Диапазон	20-115 мкм 0,8-4,5 мил
Точность (H)	±5 мкм ±0,2 мил
Разрешающая способность	1 мкм 0,1 мил
Диаметр наконечника	Ø6,25мм Ø0,05 дюйма
Давление наконечника	110 грамм-силы 1,1 Ньютона



Корпусы PosiTector совместимы со всеми датчиками 6000, 200, DPM, UTG, SPG и RTR



### Лента для копирования профиля поверхности методом слепка Testex Press-0-Film

Лента для копирования профиля поверхности методом слепка обеспечивает простой способ получения слепка поверхности для анализа. Она состоит из слоя сминаемого микро-пеннопласта, нанесенного на 50,8мкм (2 мила) несжимаемой полиэфирной пленки. При прижатии к твердой поверхности, пленка деформируется и принимает форму поверхности или обратный слепок поверхности. Доступно несколько типов ленты для обеспечения измерений разного диапазона профилей. При помещении сжатой ленты (слепка) в PosiTector RTR вы получаете измерение среднего значения максимальных значений высоты неровностей профиля поверхности.

Датчик автоматически вычитает толщину полиэфирной подложки из всех измерений.

**ВСЕ ДАТЧИКИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ В КОМПЛЕКТЕ** с выглаживающим инструментом из нержавеющей стали, очищающей картой (5), поверочной шайбой, мастики для зачистки поверхности, защитным резиновым чехлом с клипсой на ремень, ремешком на запястье, 3 щелочными батарейками типа AAA, защитным экраном, подробным сертификатом калибровки NIST, кабелем USB, двух- (2-) летней гарантией.

Лента продается отдельно

**РАЗМЕР:** 152 x 61 x 28мм (6" x 2,4" x 1,1")  
**ВЕС:** 140г (4,9унц) без батареек

Соответствует стандартам ASTM D4417, ISO 8503-5, NACE RP287, SSPC-PA 17, SSPC-SP5, SP6, SP10, SP11-87T и другим.

### Аксессуары

**Лента для копирования профиля поверхности методом слепка Testex Press-0-Film** – тип Крупный и X-Крупный  
**Bluetooth Принтер** принимает данные с Усовершенствованных моделей

**Кабель и адаптер питания** для непрерывной работы или зарядки батарей – подходит для любой страны

**Аккумуляторные батареи** – набор батарей AAA NiMH

**Защитные экраны** – для защиты дисплея

**Сменный выглаживающий инструмент из нержавеющей стали**

**Сменные очищающие карты (20)** – для очистки остатков адгезивного вещества и мусора от наконечника.

**Сменная поверочная шайба** – для проверки качества

**DeFelsko**

Измерение Качества

КОРПОРАЦИЯ DEFELSKO  
802 Проктор Авеню, Огденсберг, Нью-Йорк 13669-2205 США  
Бесплатный номер телефона 1-800-448-3835 Тел.: +1-315-393-4450 Факс: +1-315-393-8471  
[techsale@defelsko.com](mailto:techsale@defelsko.com) [www.defelsko.com](http://www.defelsko.com)



Сделано в США