

ОКУПАЕМОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В ОРТОПЕДИИ

3D-сканеры Artec: лучший выбор для производства индивидуальных ортезов

В клинике, специализирующейся на производстве протезов и ортезов, искали способ сократить время и затраты на их изготовление и при этом повысить уровень точности и комфорта для пациентов.



ТРАДИЦИОННЫЙ МЕТОД Измерения вручную

НОВЫЙ МЕТОД Быстрое 3D-сканирование с помощью Artec Eva

Время	Изготовление слепка – 30 минут; снятие измерений – 1 час; моделирование в САПР – 3 часа; резка и полировка – 30 минут.	3D-сканирование – 3 минуты; постобработка + моделирование в САПР – 20 минут; резка и полировка – 30 минут.
Средства	Приблизительное время: 5 часов.	Примерное время: 1 час, т.е. на 80% быстрее по сравнению с традиционным методом.
Метод	Изготовление слепка, снятие мерок с помощью мерной ленты и штангенциркуля, составление чертежей в программе САПР и отправка на фрезерный станок.	3D-сканирование стоп пациента со всех сторон с помощью Artec Eva, постобработка в Artec Studio, конвертация в САПР и отправка на фрезерный станок.
Степень точности	Процесс длительный, трудоёмкий и некомфортный для пациента. Высокая вероятность погрешностей.	Точность 3D-измерений – до 0,1 мм.

Эффективность
в расчете на
один ортез

**Традиционный
метод + САПР**

**3D-сканирование
+ САПР**

Время

5 часов

1 час (на 80% быстрее)

Средства

100% стоимости

на 69% дешевле



С помощью 3D-сканирования клинике удалось сэкономить 80% времени и 69% средств