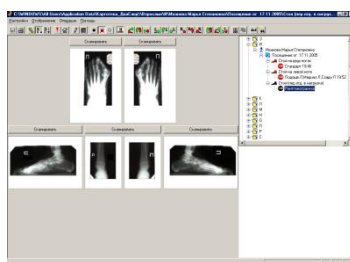
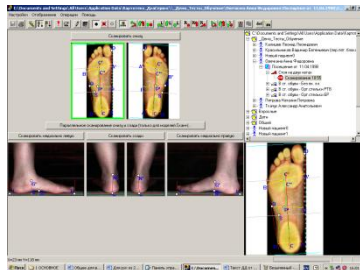
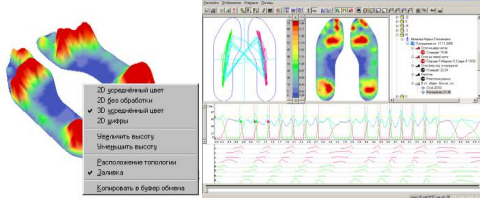


Комплекс программно-аппаратный электронно-оптический для плантографии, подометрии и анализа рентгенограмм стопы «Скан» («Скан мобильный»)
(технические требования к комплексу в полной комплектации см. в разделе 1)



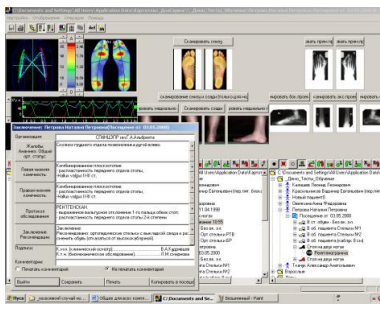
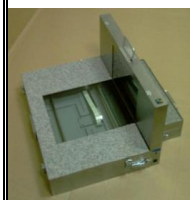
Без компьютера	Со стационарным компьютером	С ноутбуком
388000 руб.	418000 руб. в полной комплектации (см. табл. 1)	429000 руб. в полной комплектации (см. табл. 1)
348800 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм	378800 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм	388800 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм
333800 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм и без обучения	363800 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм и без обучения	373800 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм и без обучения

Комплекс аппаратно-программный для регистрации, отображения и обработки информации о динамике распределения давления между стопой и опорной поверхностью «ДиаСлед-М» (технические требования к комплексу в полной комплектации см. в разделе 2)



615000 руб.	645000 руб. в полной комплектации (см. табл. 2)	656000 руб. в полной комплектации (см. табл. 2)
-------------	--	--

Комплекс аппаратно-программный для регистрации, отображения и обработки информации о динамике распределения давления между стопой и опорной поверхностью, плантографии, подографии и анализа рентгенограмм стопы «ДиаСлед-М-Скан» (технические требования к комплексу в полной комплектации см. в разделе 3)



988000 руб.	1018000 руб. в полной комплектации (см. табл. 3)	1029000 руб. в полной комплектации (см. табл. 3)
948000 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм	988000 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм	989000 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм
923000 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм и без обучения	963000 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм и без обучения	964000 руб. без модуля для оцифровки рентгенограмм и без обучения

Почему мы рекомендуем приобретать наше оборудование:

- наличие ***утверждённых Росздравнадзором*** регистрационных удостоверений, деклараций соответствия (сертификатов соответствия), гигиенических сертификатов на поставляемое нами оборудование;

- ***надежность поставок***, так как являемся и разработчиками и производителями этого оборудования и уже 21 год поставляем на рынок его различные модификации;

- ***с нами легко связаться при необходимости*** гарантийного обслуживания или послегарантийной поддержки работы с оборудованием и получения консультаций (по телефону, через интернет, лично), нас хорошо знают специалисты в области ортопедии и реабилитации;

- ***эффективность нашего оборудования подтверждена*** успешным широким использованием его во многих поликлиниках и больницах, ведущих реабилитационных центрах и протезно-ортопедических предприятиях, ортопедических кабинетах, салонах и магазинах ортопедической обуви, спортивных центрах, медицинских комиссиях призывных пунктов военкоматов, о чем свидетельствует большое количество научных исследований, статей, кандидатских и докторских диссертаций, отзывов;

- ***поставка комплексов «под ключ»***, т.е. с полным составом компьютерного оборудования и настройкой его для работы с комплексом;

- ***русскоязычное программное обеспечение с дружественным интерфейсом пользователя и подробным руководством оператора*** наших комплексов обеспечивает быстрое (за 1 день) обучение работе с ними даже тех лиц, которые ранее не умели работать с компьютером;

- в состав комплексов входят ***методики их применения в ортопедии (в электронном и печатном виде), утверждённые ведущим федеральным государственным бюджетным учреждением*** («Санкт-Петербургский научно-практический центр экспертизы, протезирования и реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации), и в стоимость поставки оборудования входит обучение специалистов на базе этого центра.

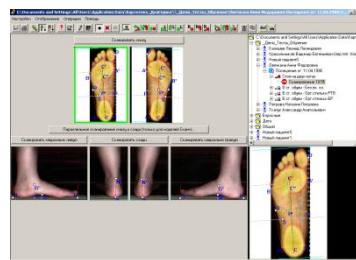
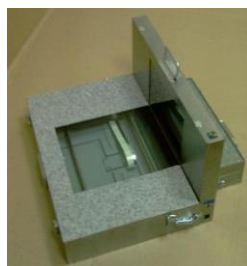
1. Комплекс программно-аппаратный электронно-оптический для плантографии, подометрии и анализа рентгенограмм стопы «Скан» («Скан мобильный»)

Комплексы «Скан» и «Скан мобильный» позволяют оценить форму и деформации стоп ребенка или взрослого в трех плоскостях. Также на них можно выполнять тесты для оценки функций стопы: изменение высоты свода при изменении нагрузки на неё (стоя на двух ногах, на одной и пр.); пальцевую пробу и т.п. Применяется для диагностики состояния стоп, определения показаний к лечению и ортопедическому обеспечению, наблюдения за динамикой развития стопы, возрастных и патологических изменений, результатов лечения, оценки эффективности некоторых орт.элементов (например влияния супинатора/пронатора на положение заднего отдела стопы пациента). Кроме того, он позволяет анализировать рентгенограммы стопы (если они есть у обследуемого), что особенно важно для призывников, при выраженных деформациях стоп, переломах, после операций. Для размещения оборудования необходимо наличие свободного места на полу площадью 1 кв.м (для установки трёх-координатного сканирующего устройства для сканирования стоп), а также место на столе (для установки компьютера, принтера и модуля для ввода рентгенограмм). После поставки комплекс «Скан» не требует специального обслуживания и связанных с этим материальных затрат (кроме картриджей для принтера по мере их расхода).

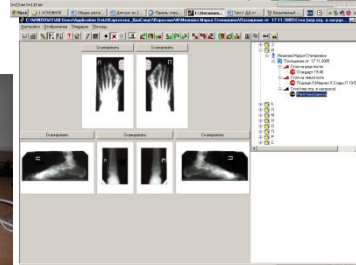
Принципиальные положительные отличия этих комплексов от аналогов:

- возможность регистрации изображений стоп в 3-х проекциях, в том числе в привычной позе стоя с опорой одновременно на обе ноги (в комплексах, основанных на фотосъемке, этого достичь нельзя);
- большая точность измерений за счёт применения метода оптического планшетного сканирования (фотосъемка даёт значительные искажения изображений);
- возможность комплексной оценки состояния стоп с использованием как плантографии и подометрии, так и анализа рентгенограмм стоп;
- возможность дальнейшего комплексирования «Скан» с оборудованием «ДиаСлед» для получения комплекса «ДиаСлед-Скан» (аналога комплекса с такой функциональностью нет).

Напольный сканер для 3-х – координатной регистрации изображений стоп (снизу, сзади и с медиальной стороны); на него укладываются стопы пациента с босыми стопами



Настольный сканер для оцифровки рентгенограмм (на него укладываются рентгенограммы стоп)



Комплект программного обеспечения (специализированное программное обеспечение «ДиаСкан» для ведения картотеки обследований, регистрации и обработки изображений стоп и рентгенограмм, расчёта диагностических критериев, формирования заключения, распечатки результатов; операционная система Windows 8/10; драйверы оборудования)

Документация (руководство оператора, методика, паспорт, техн. описание и пр.)

Комплекс «Скан» применяется для создания стационарного рабочего места в ортопедическом кабинете. Трёх-координатное сканирующее устройство в нём выполнено в стационарном варианте и устанавливается на платформу специализированную со стулом для пациента и поручнями со шторами



Комплекс «Скан мобильный» используется преимущественно для выездных обследований. В нём 3-х координатное сканирующее устройство выполнено в виде трансформера и в собранном состоянии принимает форму двух чемоданов.



Для разных поставок внешний вид может отличаться)

Таблица 1

Полная комплектация комплекса программно-аппаратного электронно-оптического для плантографии, подометрии и анализа рентгенограмм стопы «Скан» («Скан мобильный»)	
Наименование комплектующей	Кол-во
- сканер оптический 3-х координатный: - <i>при стационарном варианте исполнения</i> – модель СУ-001; - <i>при мобильном варианте исполнения</i> – модель СУ-001-1.	1 шт.
- сканер для ввода информации с прозрачных носителей с устройством подсветки прозрачных носителей и оптическим рассеивателем СУ-002.	1 шт.
- кабели USB по ГОСТ 18145	1 компл.
- программное обеспечение «ДиаСкан»	1 компл.
- ключ электронной защиты ПО «ДиаСкан» (USB) для создания 1 (одного) рабочего места	1 шт.
- драйверы оборудования	1 компл.
- персональный компьютер: - <i>при стационарном варианте исполнения</i> – системный блок («Intel», 2-х яд., 2.4 GHz, HDD 500 Gb, 4 Gb, DVD+RW), монитор 23”, клавиатура, мышь, коврик для мыши, ОС «Windows 10»; - <i>при мобильном варианте исполнения</i> – ноутбук с экраном 17” («Intel», 2-х яд., 2 GHz, HDD 500 Gb, 2 Gb, DVD+RW), мышь, коврик для мыши, ОС «Windows 10»; - <i>по договорённости возможна поставка моноблока</i> («Intel», 2-х яд., 2.4 GHz, HDD 500 Gb, 4 Gb, DVD+RW) с экраном 22”, клавиатура, мышь, коврик для мыши, ОС «Windows 10»	1 компл.
- принтер: - <i>при стационарном варианте исполнения</i> - А4 цветной лазерный; - <i>при мобильном варианте исполнения</i> – А4 цветной струйный малогабаритный.	1 шт.
- разделительный сетевой трансформатор РСТ	1 шт.
- фильтр-разветвитель сетевой	1 шт.
- бокс для CD-дисков	1 шт.
- документация: паспорт, техническое описание, руководство оператора, методика	1 компл.
- упаковочная тара	1 компл.

2. Комплекс аппаратно-программный для регистрации, отображения и обработки информации о динамике распределения давления между стопой и опорной поверхностью «ДиаСлед-М»

<i>Основные составляющие комплекса «ДиаСлед-М»:</i>	
<p>7 (семь) пар (размеры см. в коммерческом предложении) измерительных стелек с датчиками давления (при обследовании измерительные стельки вкладывают в обувь: при диагностике - в «стандартные» тапочки, при оценке эффективности ортопедических стелек – в обувь пациента на тестируемые стельки). Количество датчиков определяется типоразмером стельки (напр., 190 для пары 28-го р-ра). Частота опроса каждого датчика – 100 отсчетов в секунду. Стельки соединяются кабелем с блоком преобразования, который крепят на талии пациента</p>	
<p>Блоки преобразования и сопряжения (база). Информация с блока преобразования передается по радиоканалу Bluetooth на блок сопряжения (базу), соединенный с компьютером через USB-кабель. Т.е. между пациентом и компьютером связь без кабеля, чем обеспечивается свобода перемещения пациента до 100 м от компьютера.</p>	
<p>Комплект программного обеспечения (специализированное программное обеспечение «ДиаСлед» для ведения картотеки обследований, регистрации и обработки массива данных о распределении давления под стопами, расчёта диагностических критериев, формирования заключения, распечатки результатов; операционная система Windows 8; драйверы оборудования)</p>	
<p>Комплект компьютерного оборудования (см. подробнее в коммерческом предложении)</p>	
<p>Прочие комплектующие (см. подробнее в коммерческом предложении)</p>	
<p>Документация (руководство оператора, методика, паспорт, техн. описание и пр.)</p>	

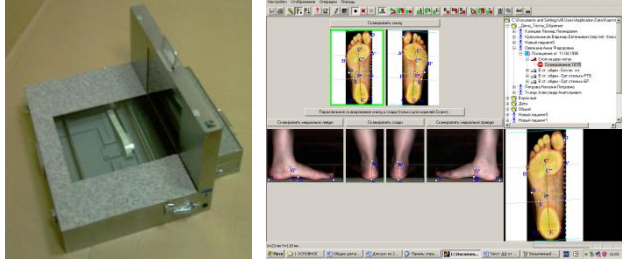
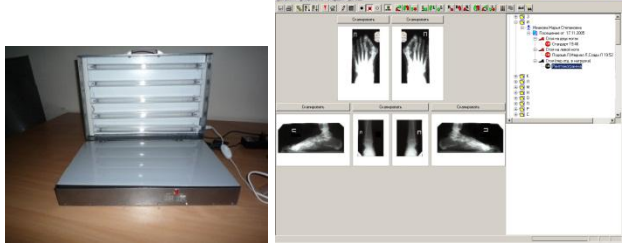
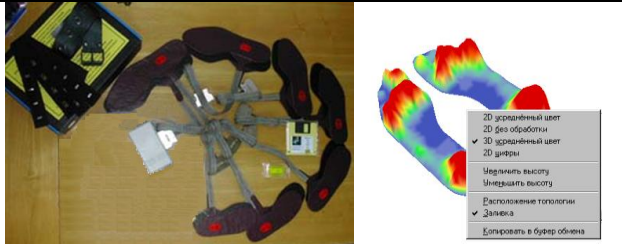
Комплекс «ДиаСлед-М» позволяет оценить распределение давления под стопами в положении стоя, при ходьбе и др. локомоциях, а также производные от этого силовые и временные характеристики шага. Эти данные используются для определения состояния опорно-двигательной функции пациента, и её нарушений характерных для определённых типов патологий. Комплекс применяется для диагностики состояния опорно-двигательной функции пациента, определения показаний к лечению и ортопедическому обеспечению, оценки эффективности протезно-ортопедических изделий в процессе их изготовления, оценки результатов лечения. Применяется в области ортопедии, протезирования, спортивной медицины. Для обследования необходимо наличие свободного места на полу в виде дорожки, по которой пациент смог бы сделать не менее 6 шагов в одном направлении. Оборудование комплекса «ДиаСлед» требует специального обслуживания в виде тарировки измерительных стелек не менее 1 раза в год. Данное обслуживание проводится по отдельным договорам после гарантийного срока (после 1 года) с упреждающей пересылкой очередного комплекта измерительных стелек от обслуживающей фирмы в адрес пользователя комплекса и последующем возвратом комплекта стелек от пользователя.

Принципиальные положительные отличия «ДиаСлед-М» от аналогов:

- применение датчиков резистивного типа на основе композита (они менее инерционны, чем ёмкостные датчики или резистивные плёночные датчики);
- достаточно большое количество датчиков (190 для пары 28-го размера) при высокой частоте опроса каждого датчика – 100 отсчетов в секунду (не путайте с частотой опроса системы – она значительно выше и рассчитывается как произведение количества датчиков на частоту опроса каждого датчика; недобросовестные поставщики указывают частоту опроса системы вместо частоты опроса каждого датчика);
- радиоканал между компьютером и пациентом, обеспечивающий свободу его перемещения;
- возможность дальнейшего комплексирования «ДиаСлед-М» с оборудованием «Скан» или «Скан мобильный» для получения комплекса «ДиаСлед-М-Скан» (аналога комплекса с такой

Полная комплектация комплекса аппаратно-программного для регистрации, отображения и обработки информации о динамике распределения давления между стопой и опорной поверхностью <u>«ДиаСлед-М»</u>	
Наименование комплектующей	Кол-во
- модуль преобразования МП-014	1 шт.
- модуль сопряжения МС-011 (связь по bluetooth)	1 шт.
- стельки функциональные МПП-003-17	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-19	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-21	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-23	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-24	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-26	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-28	1 пара
- ремень-кобура большая	1 шт.
- ремень-кобура малая	1 шт.
- лента-фиксатор большая	2 шт.
- лента-фиксатор малая	2 шт.
- кабели USB по ГОСТ 18145	1 компл.
- программное обеспечение «ДиаСлед»	1 компл.
- ключ электронной защиты ПО «ДиаСлед» (USB) для создания 1 (одного) рабочего места	1 шт.
- персональный компьютер: <ul style="list-style-type: none"> - <i>при стационарном варианте исполнения</i> – системный блок («Intel», 2-х яд., 2.4 GHz, HDD 500 Gb, 4 Gb, DVD+RW), монитор 23”, клавиатура, мышь, коврик для мыши, ОС «Windows 8/ 10»); - <i>при мобильном варианте исполнения</i> – ноутбук с экраном 17” («Intel», 2-х яд., 2 GHz, HDD 500 Gb, 2 Gb, DVD+RW), мышь, коврик для мыши, ОС «Windows 8/10»); - <i>по договорённости возможна поставка моноблока</i> («Intel», 2-х яд., 2.4 GHz, HDD 500 Gb, 4 Gb, DVD+RW) с экраном 22”, клавиатура, мышь, коврик для мыши, ОС «Windows 8/10») 	1 компл./ 1 шт.
- принтер: <ul style="list-style-type: none"> - <i>при стационарном варианте исполнения</i> - А4 цветной лазерный; - <i>при мобильном варианте исполнения</i> – А4 цветной струйный. 	1 шт.
- разделительный сетевой трансформатор РСТ	1 шт.
- фильтр-разветвитель сетевой	1 шт.
- бокс для CD-дисков	1 шт.
- документация: паспорт, техническое описание, руководство оператора, методика	1 компл.
- упаковочная тара	1 компл.

3. Комплекс аппаратно-программный для регистрации, отображения и обработки информации о динамике распределения давления между стопой и опорной поверхностью, плантографии, подографии и анализа рентгенограмм стопы
«ДиаСлед-М-Скан»

<i>Основные составляющие комплекса «ДиаСлед-М-Скан» (объединение «ДиаСлед-М» и «Скан» или «Скан мобильный»):</i>	
Напольный сканер для 3-х – координатной регистрации изображений стоп (на него устанавливают пациента с босыми стопами)	
Настольный сканер для оцифровки рентгенограмм (на него укладываются рентгенограммы стоп)	
7 (семь) пар (размеры см. в коммерческом предложении) измерительных стелек с датчиками давления (при обследовании измерительные стельки вкладывают в обувь: при диагностике - в «стандартные» тапочки, при оценке эффективности ортопедических стелек – в обувь пациента на тестируемые стельки). Количество датчиков определяется типоразмером стельки (напр., 190 для пары 28-го р-ра). Частота опроса каждого датчика – 100 отсчетов в секунду. Стельки соединяются кабелем с блоком преобразования, который крепят на талии пациента	
Комплект программного обеспечения (специализированное программное обеспечение «ДиаСлед-Скан» для ведения картотеки обследований, регистрации и обработки массива данных о распределении давления под стопами, изображений стоп и рентгенограмм, расчёта диагностических критериев, формирования заключения, распечатки результатов; операционная система Windows 8; драйверы оборудования)	
Комплект компьютерного оборудования (см. подробнее в коммерческом предложении)	
Прочие аксессуары (см. подробнее в коммерческом предложении)	
Документация (руководство оператора, методика, паспорт, техн. описание и пр.)	

Комплекс «ДиаСлед-М-Скан» обладает всеми функциональными возможностями комплексов «ДиаСлед-М» и «Скан» («Скан мобильный»), но при этом вся база данных пациентов сформирована на одном и том же компьютере и все обследования проводятся из общей программы «ДиаСлед-Скан». Это значительно удобнее, чем работать на двух отдельных комплексах при обследовании пациента.

Принципиальные положительные отличия комплекса «ДиаСлед-М-Скан» от аналогов такие же, как указаны для комплексов «Скан» («Скан мобильный») и «ДиаСлед-М» в совокупности. Кроме того, следует учитывать, что аналога, который бы обладал всеми функциональными возможностями комплекса «ДиаСлед-М-Скан» не существует.

Полная комплектация комплекса аппаратно-программного для регистрации, отображения и обработки информации о динамике распределения давления между стопой и опорной поверхностью, плантографии, подографии и анализа рентгенограмм стопы
«ДиаСлед-М-Скан»

Наименование комплектующей	Кол-во
1. Оборудование для регистрации, отображения и обработки информации о динамике распределения давления между стопой и опорной поверхностью (оборудование комплекса «ДиаСлед»), в т.ч.:	
- модуль преобразования МП-014	1 шт.
- модуль сопряжения МС-011 (связь по bluetooth)	1 шт.
- стельки функциональные МПП-003-17	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-19	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-21	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-23	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-24	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-26	1 пара
- стельки функциональные МПП-003-28	1 пара
- ремень-кобура большая	1 шт.
- ремень-кобура малая	1 шт.
- лента-фиксатор большая	2 шт.
- лента-фиксатор малая	2 шт.
- документация: паспорт, техническое описание, руководство оператора, методика	1 компл.
- упаковочная тара	1 компл.
2. Оборудование для плантографии, подометрии и анализа рентгенограмм стоп (оборудование комплекса «Скан мобильный» (в варианте комплексования с комплексом «ДиаСлед-М»), в т.ч.:	
- сканер оптический 3-х координатный: - <i>при стационарном варианте исполнения</i> – модель СУ-001; - <i>при мобильном варианте исполнения</i> – модель СУ-001-1.	1 шт.
- сканер для ввода информации с прозрачных носителей с устройством подсветки прозрачных носителей и оптическим рассеивателем СУ-002.	1 шт.
- кабели USB по ГОСТ 18145	1 компл.
- программное обеспечение «ДиаСлед-М-Скан»	1 компл.
- ключ электронной защиты ПО «ДиаСлед-М-Скан» (USB) для создания 1 (одного) рабочего места	1 шт.
- драйверы оборудования	1 компл.
- персональный компьютер: - <i>при стационарном варианте исполнения</i> – системный блок («Intel», 2-х яд., 2.4 GHz, HDD 500 Gb, 4 Gb, DVD+RW), монитор 23”, клавиатура, мышь, коврик для мыши, ОС «Windows 8»; - <i>при мобильном варианте исполнения</i> – ноутбук с экраном 17” («Intel», 2-х яд., 2 GHz, HDD 500 Gb, 2 Gb, DVD+RW), компьютерная сумка, ОС «Windows 8»; - <i>по договорённости возможна поставка моноблока</i> («Intel», 2-х яд., 2.4 GHz, HDD 500 Gb, 4 Gb, DVD+RW) с экраном 23”, клавиатура, мышь, коврик для мыши, ОС «Windows 8»	1 компл./ 1 шт.
- принтер: - <i>при стационарном варианте исполнения</i> - А4 цветной лазерный; - <i>при мобильном варианте исполнения</i> – А4 цветной струйный малогабаритный.	1 шт.
- разделительный сетевой трансформатор РСТ	1 шт.
- фильтр-разветвитель сетевой	1 шт.
- бокс для CD-дисков	1 шт.
- подиум для размещения с креслом пациента и	
- документация: паспорт, техническое описание, руководство оператора, методика	1 компл.
- упаковочная тара	1 компл.