

# Pentamix™ 3

Аппарат для автоматического смешивания оттисковых масс

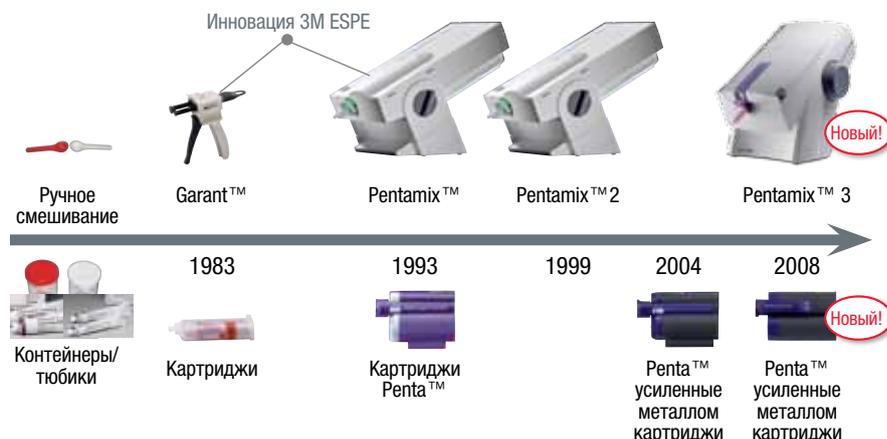


## Непревзойденная скорость смешивания

### 3M ESPE – эксперт в области автоматического смешивания

В 1993 году компания 3M ESPE стала создателем первой в мире системы автоматического смешивания оттисковых масс – аппарата Pentamix™. Система была разработана с целью сократить время, затрачиваемое на процедуру снятия оттиска, а также оптимизировать свойства оттисковых масс 3M ESPE для получения высококачественных оттисков.

Через 5 лет на рынок вышла система Pentamix™ 2, имеющая скорость смешивания в 2 раза выше скорости смешивания аппарата Pentamix™. С появлением в 2008 году системы третьего поколения Pentamix™ 3 компания 3M ESPE установила новый стандарт в технологии автоматического смешивания. Непревзойденная скорость, точность и простота работы – вот основные характеристики, которые определяют выбор профессионалов во всем мире.



### Преимущества аппарата Pentamix™ 3:

- Самая высокая скорость смешивания среди аппаратов для автоматического смешивания
- Смешивание массы до полностью гомогенного состояния без пор и прожилок
- Стабильное качество смешивания благодаря автоматическому дозированию базы и катализатора
- Экономный расход материала
- Гигиеничность процедуры смешивания
- Эргономичный дизайн и компактные размеры
- Смешивание А-силиконовых и полиэфирных масс для любых клинических случаев и техник снятия оттиска

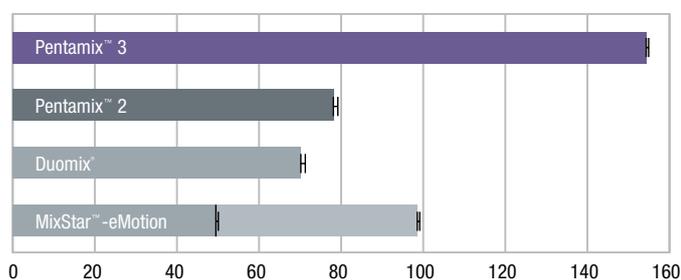
**3M** ESPE

## Непревзойденная скорость смешивания

Система Pentamix™ 3 смешивает оттисковые массы 3M ESPE, в том числе высокой вязкости, в два раза быстрее системы Pentamix™ 2 и обладает самой высокой скоростью смешивания масс среди аналогичных аппаратов для автоматического смешивания – более 150 мл/мин\*. Экономия времени при заполнении оттисковой ложки позволяет увеличить рабочее время оттисковой массы для более качественного выполнения манипуляций.

# Скорость

Скорость смешивания, мл/мин



Источник: 3M ESPE

## \*Внимание!

Рабочая скорость смешивания обеспечивается только при использовании материалов Penta™ от 3M ESPE. Встроенный сенсор считывает информацию с идентификационной голограммы на тубах с массой, и на основе этой информации автоматически устанавливаются оптимальные параметры смешивания.



Техническая спецификация:		
Вес	9,8 кг	
Размер	длина	283 мм
	ширина	225 мм
	высота	280 мм
Напряжение	100 – 240 В	

Окошко для контроля остаточного количества массы



## Качественный результат

Использование аппарата Pentamix™ 3 позволяет получить качественно смешанную и идеально дозированную гомогенную массу без пор и прожилок одним нажатием кнопки. Исключение человеческого фактора при смешивании, а следовательно, ошибки расчета пропорции база/катализатор, дает гарантированно стабильное качество смешивания. Кроме того, благодаря автоматическому вскрытию туб и заполнению ложки и эластомерного шприца прямо из аппарата обеспечивается гигиеничность процедуры смешивания.

Информация о материале и рабочем времени/времени затвердевания



Простота смены картриджа



Смена смешивающих насадок без открытия крышки



Удобство расположения кнопок

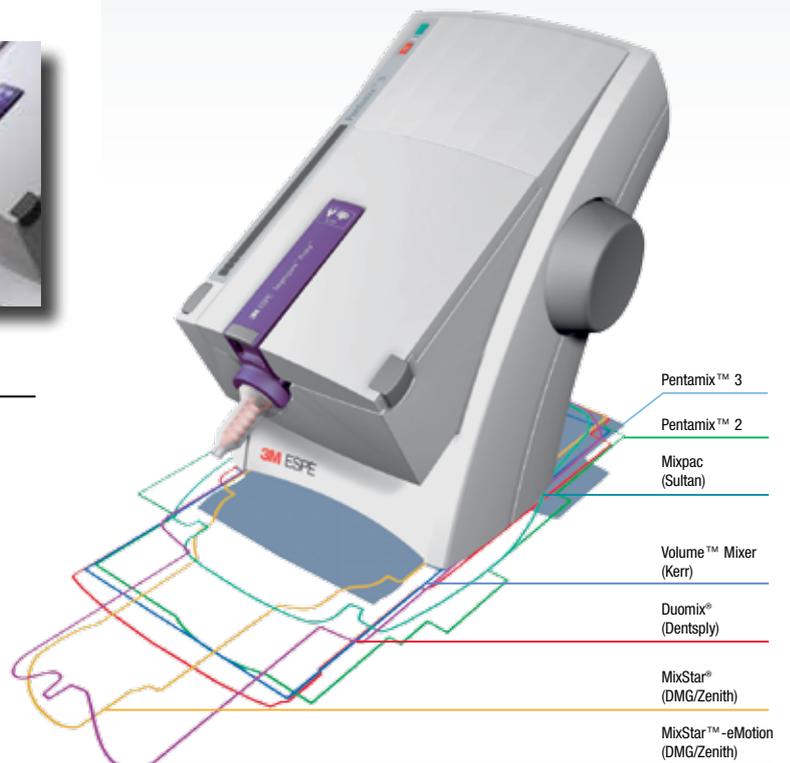
# Результат

## Простота и удобство

### Простота и удобство использования

Аппарат Pentamix™ 3 имеет эргономичный дизайн и более компактные размеры по сравнению с аппаратом Pentamix™ 2. Наличие двух кнопок для включения аппарата слева и справа упрощает работу вне зависимости от того, где он расположен. Для смены смешивающих насадок, контроля расходования материала не требуется открытия крышки аппарата.

Существует возможность крепления аппарата на вертикальные поверхности с помощью специального устройства.



# Оттисковые материалы 3M ESPE для автоматического смешивания

## Полиэфирные материалы

Благодаря уникальной химической структуре полиэфирные материалы обладают максимальной природной, естественной гидрофильностью и точно воспроизводят мельчайшие детали, независимо от присутствия влаги при снятии оттиска. Они обладают повышенной текучестью и тиксотропностью (свойство изменения текучести в зависимости от давления, оказываемого на массу), что дает возможность точно воспроизводить все детали в оттиске, при этом избегая затекания массы в полость рта.

Материал средней вязкости Impregum™ Penta™ Soft подходит для монофазной техники снятия оттиска. Сочетание масс высокой и низкой вязкости Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ и Impregum™ Garant™ L DuoSoft™ позволяет снимать оттиски по одноэтапной двухфазной методике.

Полиэфирные материалы Impregum™ – это «золотой стандарт» мировой стоматологии при протезировании на имплантатах. Они рекомендованы для снятия функциональных оттисков при полной адентии, при бюгельном протезировании, под любые виды ортопедических конструкций из всех видов материалов, для фиксационных оттисков.



## A-силиконовые материалы

Оттисковая масса Express™ XT Penta™ Putty очень высокой плотности подходит для снятия оттисков по одно- и двухэтапным двухфазным техникам и применяется в комбинации с корректирующими массами Express™ XT. Масса дает высокую точность воспроизведения деталей и обладает высокой прочностью на разрыв, имеет одинаково воспроизводимое рабочее время и время отверждения при постоянной пропорции смешивания катализатора и базы. Существует возможность длительного хранения оттиска и повторной отливки модели.

Масса Express™ XT Penta™ Putty подходит для получения оттисков при любых видах съемного и несъемного протезирования, а также рекомендована для снятия оттисков под конструкции из диоксида циркония Lava™.



## Информация для заказа:

Артикул	Комплектация
77871	Аппарат для смешивания оттисковых масс Pentamix™ 3
77601	Устройство для крепления аппарата Pentamix™ 3 на стене
71512	50 красных смесительных насадок Penta™
71210	Эластомерный дозатор Penta™ с дополнительными пластиковыми цилиндрами (4 шт.) и дополнительными дозирующими носиками (5 шт.), ершиком (1 шт.)
<b>Оттисковые массы</b>	
P31734	<b>Ознакомительный набор Impregum™ Penta™ Soft</b> 1 туба с базовой массой (300 мл), 1 туба с катализатором (60 мл), 1 картридж Impregum™ Penta™ Soft для аппарата Pentamix™ 3, 10 красных смесительных насадок Penta™, 1 эластомерный шприц Penta™, канюли-апликаторы для шприца, 1 флакон с ложечным адгезивом для полиэфиров
P31738	<b>Ознакомительный набор Impregum™ Penta™ H DuoSoft</b> 1 базовая паста 300 мл, 1 катализатор 60 мл, 1 картридж Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ для аппарата Pentamix™ 3, 10 красных смесительных насадок Penta, 2 картриджа Garant™ по 50 мл, 1 диспенсер Garant™ 1:1/2:1, 10 белых смесительных насадок Garant™, 10 белых внутриротовых наконечников Garant™, 1 флакон с ложечным адгезивом для полиэфиров 17 мл
P36998	<b>Ознакомительный набор Express™ XT Penta™ Putty</b> 1 базовая паста 300 мл, 1 катализатор 60 мл, 1 картридж Express™ XT Penta™ Putty для аппарата Pentamix™ 3, 10 смесительных насадок Penta™, 1 Express™ XT Light Body и 1 Express™ XT Regular Body картриджи по 50 мл, 10 желтых смесительных насадок Garant™, 10 желтых внутриротовых наконечников Garant™, 1 ложечный адгезив для A-силиконов
31794	<b>Impregum™ Penta™ Soft</b> 1 туба с базовой массой (300 мл), 1 туба с катализатором (60 мл)
31740	<b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft</b> 2 тубы с базовой пастой по 300 мл, 2 тубы с катализатором по 60 мл
31751	<b>Impregum™ Garant™ L DuoSoft</b> 4 картриджа Garant™ по 50 мл, 20 белых смесительных насадок Garant™
36895	<b>Express™ XT Penta™ Putty</b> 1 туба с базовой пастой (300 мл), 1 туба с катализатором (60 мл)
<b>Картриджи</b>	
P3787	Картридж металлический для оттисковой массы Impregum™ Penta™ Soft для аппарата Pentamix™ 3
P3793	Картридж металлический для оттисковой массы Impregum™ Penta™ H DuoSoft для аппарата Pentamix™ 3
P3982	Картридж металлический для оттисковой массы Express™ XT Penta™ Putty для аппарата Pentamix™ 3

**3M ESPE**

### Материалы для стоматологии

#### 3M Россия

121614, Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3  
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)  
Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)  
Факс: +7 (495) 784 7475  
www.3MESPE.ru

#### Клиентский центр

192029, Санкт-Петербург,  
пр.Обуховской обороны  
д.70, кор.3, лит.А  
БЦ «Фидель»  
Тел.: +7 (812) 33 66 222  
Факс: +7 (812) 33 66 444

#### Клиентский центр

620142 Екатеринбург  
ул. Большая, 70  
БЦ «Корин-центр», 6 этаж  
Тел.: +7 (343) 310 14 30  
Факс: +7 (343) 310 14 29

3M, логотип 3M ESPE, Garant, Express, Impregum, Penta, Pentamix являются зарегистрированными товарными знаками компании 3M и 3M ESPE AG. Duomix, Mixpac, MixStar и Volume Mixer не являются торговыми марками компании 3M и 3M ESPE AG.

©3M 2011. Все права защищены.