

Компоненты Implant-Guide®

Implant-Assistant®

Пластиковая основа
Implant-Guide

Направляющие титановые втулки

Свёрла со стопором

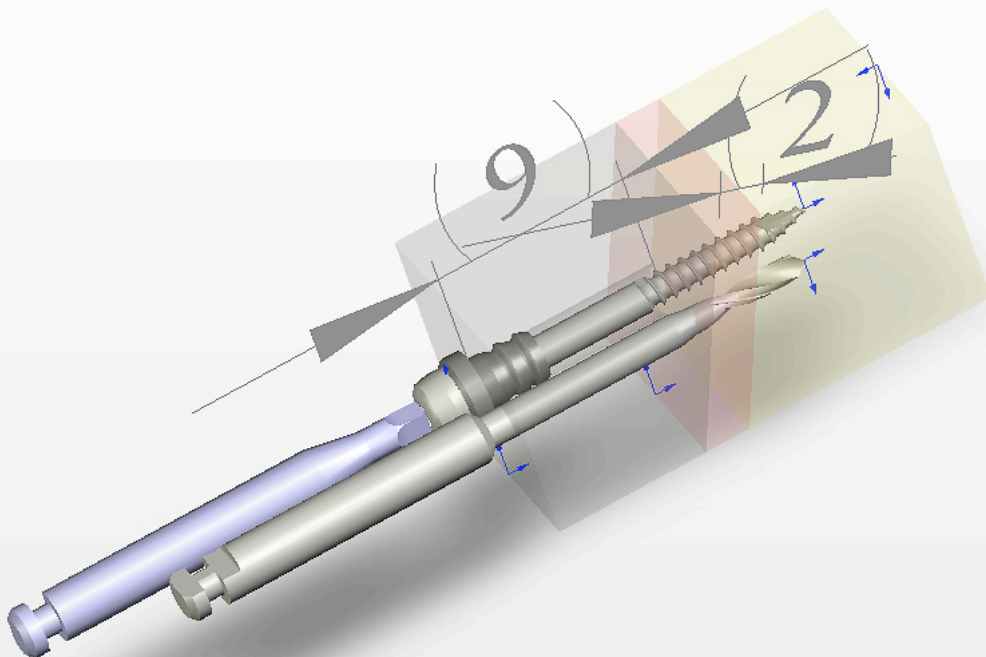
Сверло для фиксирующего винта

Фиксирующий винт

Отвертка для фиксирующего винта

Фиксирующий штифт

Стерилизационная кассета



Пластиковая основа шаблона

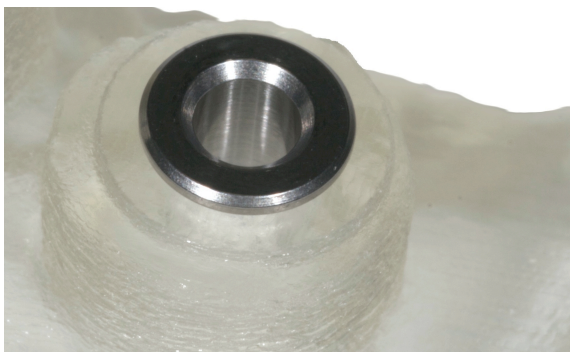


Виртуальная модель Implant-Guide создается в программе Implant-Assistant Guide на основании предложенного доктором плана лечения и зафиксированного в проекте Implant-Assistant Planner выбора имплантатов, фиксирующих винтов, сверл с ограничителями сверления и направляющих втулок.

Файл созданной модели Implant-Guide отправляется на прототипирование. Пластиковая основа для Implant-Guide изготавливается на 3D принтерах Objet, которые позволяют создавать модели с точностью до 0,01мм. После рекомендованной компанией-производителем очистки модели, в нее запрессовывают титановые втулки в положении которых заложена информация о месте, направлении и глубине сверления.

Благодаря высокой точности изготовления моделей никаких клеевых составов не используется.

Направляющие втулки



Втулки изготавливаются из титанового сплава марки Ti-6Al-4V ELI. Внутренний диаметр стандартных направляющих втулок составляет 2,2 мм, диаметр втулки для фиксирующих винтов — 1,5 мм.

Могут быть выбраны и установлены втулки различных диаметров. В ассортименте есть втулки под Nobel Guide и DENTSPLY Friadent ExpertEase. Место втулки в шаблоне определяется положением имплантата или фиксирующего винта.

Выбор сверла влияет на положение втулки в шаблоне по высоте.

Сверла со стопором

В программе Implant-Assistant Planner после позиционирования имплантатов выбирают глубину сверления, перемещая сверло вдоль оси имплантата. В ассортименте — трехперые сверла с расстояниями до стопорного кольца 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 мм и диаметром 2,2 мм. Они имеют соответствующую маркировку:

сверло 12 мм — малиновое кольцо с маркером и цифрой 12;

сверло 14 — синее кольцо с маркером и цифрой 14;

сверло 16 — серое кольцо с цифрой 16;

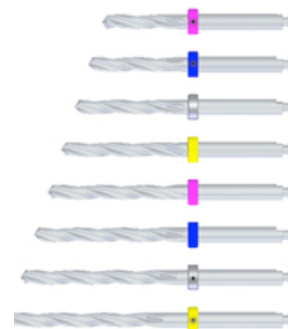
сверло 18 — желтое кольцо с цифрой 18;

сверло 20 — малиновое кольцо с цифрой 20;

сверло 22 — синее кольцо с цифрой 22;

сверло 24 — серое кольцо с маркером и цифрой 24;

сверло 26 — желтое кольцо с маркером и цифрой 26.



Что вы получите от применения Implant-Guide®

- Значительное сокращение времени вмешательства.
- Точную установку имплантатов в запланированном положении.
- Безопасную хирургию.
- Более спокойное послеоперационное течение.
- Высокий эстетический и функциональный результат.

Сверло для фиксирующего винта

Диаметр 1,2 мм. Сверление осуществляется через соответствующие втулки до упора на сверле.



Фиксирующий винт

Диаметр 1,5 мм, длина 17 мм. Implant-Guide фиксируется к челюсти винтами через соответствующие втулки. Место и положение фиксирующих винтов выбирается в программе Implant-Assistant Planner. Винты должны быть установлены в границе X-ray-шаблона.



Отвертка для фиксирующего винта

Отвертка предназначена для закручивания винтов при помощи углового наконечника. Может использоваться и при ручном закручивании.



Фиксирующий штифт

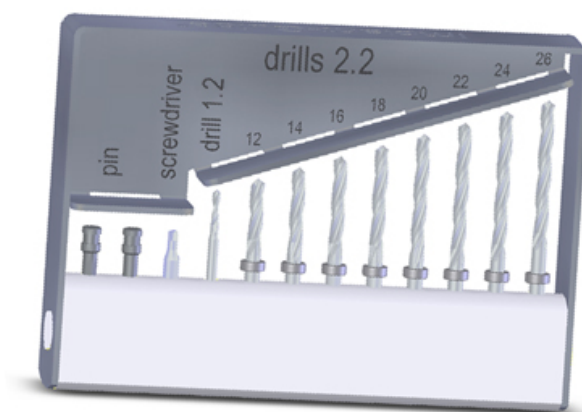
Применяется при вероятности смещения шаблона Implant-Guide, особенно при сверлении отверстий в кортикальной пластинке высокой плотности, находящейся под острым углом к оси сверления.



Стерилизационная кассета

Предназначена для хранения, транспортировки и стерилизации сверл, отвертки и фиксирующих штифтов.

Устройство кассеты эргономично: упрощает поиск сверла нужной длины.



Рекомендации при работе с Implant-Guide®

Если в шаблоне есть втулки под фиксирующие винты, то после позиционирования шаблона через них сверлятся отверстия до упора. Если костная ткань малой плотности, то достаточно просверлить кортикальную пластинку.

Для Implant-Guide с опорой на слизистую, даже после установки фиксирующих винтов, рекомендуется применять фиксирующие штифты.

Под имплантаты первыми сверлятся отверстия там, где костная кортикальная пластинка ровная и перпендикулярна оси сверления. В эти отверстия вставляются фиксирующие штифты,



увеличивающие стабильность шаблона. Затем сверлятся все остальные отверстия.

Сверление отверстий необходимо осуществлять прерывистыми движениями, давая возможность подающемуся холодному

стерильному физиологическому раствору охлаждать сверло, направляющую втулку в шаблоне, костную ткань и смывать костную стружку.

Пробный шаблон Implant-Guide®

Вы можете заказать Implant-Guide для вашего пациента, даже если пока не применяете в своей практике программу Implant-Assistant. [Загрузить памятку «Пробный Implant-Guide».](#)



Implant-Assistant®

*Команда Implant-Assistant
желает Вам удачных
операций!*