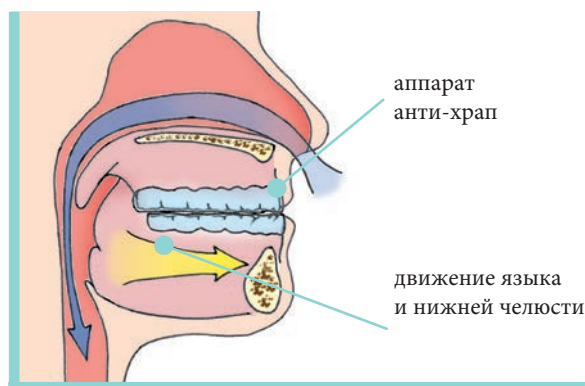

Аппараты анти-храп



A

M.A.D. SERIES LEONE



Эти внутриротовые ночные приборы могут лечить храп, воздействуя непосредственно на механизм, который является его основной причиной, выдвигая нижнюю челюсть в переднее положение. Смещение нижней челюсти выдвигает вперед также язык и надгортанник, удаляя их от язычка. Таким образом, устраняется вибрация мягких тканей во время воздушного потока, что и вызывает храп. Приборы MAD могут быть использованы для лечения апноэ во сне (COAC), так как они могут устранить закупорку задних дыхательных путей путем восстановления способности дышать во время сна. Во всем мире существует множество различных типов приборов для лечения синдрома храпа и апноэ во сне: мы решили разработать и усовершенствовать элементы для реализации наиболее широко используемых приборов в соответствии с клиническими и научно доказанными эффективностью стандартами. Наши аппараты изготовлены на основании: эффективность прибора, высокие стандарты безопасности, стабильность и комфорт для пациента.

Аппараты Анти-храп FORWARD

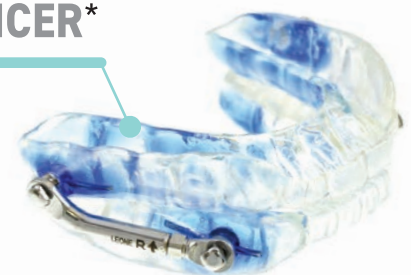
FORWARD!*



FORWARD!
MAX RETENTION*

Аппараты Анти-храп TELESCOPIC

**TELESCOPIC
ADVANCER***



**TELESCOPIC
ADVANCER DUAL***

*PATENTED

FORWARD!

Аппарат анти-храп

A5300-07 1 аппарат



A5300-17 10 аппаратов

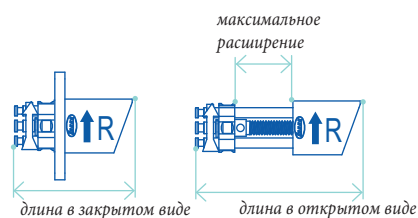


Первый аппарат, специально разработанный для двухчелюстного аппарата анти-храпа дорсального типа. Этот экономящий время набор включает в себя все необходимые компоненты для легкого и точного изготовления аппарата.

В набор для изготовления 1 аппарата входит:

- 2 верхних винта с телом под углом 70°, 1 правый и 1 левый
- 2 нижних крыла с внутренней металлической рамой, 1 правое и 1 левое.

Имеется большой набор для сборки 10 аппаратов.



длина в закрытом виде	длина в открытом виде	макс. расширение	4 оборота
18 мм	25 мм	7 мм	0,4 мм

Дополнения для FORWARD!

A5301-00

2 нижних крыла с внутренней металлической рамой



Упаковка содержит:

- 1 левое нижнее крыло с внутренней металлической рамой
- 1 правое нижнее крыло с внутренней металлической рамой

A5302-00

Винт с телом под углом 70°



Упаковка содержит:

- 1 верхний правый винт
- 1 верхний левый винт

FORWARD! MAX RETENTION

ФОРВАРД МАКС РЕТЕНЦИЯ

A5310-07 1 комплект



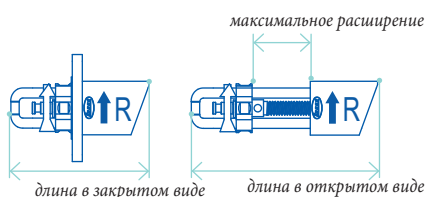
A5310-17 10 комплектов

Этот набор, специально разработанный для двухчелюстного аппарата анти-храпа дорсального типа и эта версия отличается более высокой ретенцией верхних винтов в акриловом базисе благодаря дистальному расположению U-образного изгиба направляющей. В набор входит все необходимые компоненты для легкого и точного изготовления аппарата. В набор для изготовления 1 аппарата входит:

-2 верхних винта с U-образной направляющей, 1 правый и 1 левый.

-2 нижних крыла с внутренней металлической рамой, 1 правое и 1 левое.

Имеется большой набор для сборки 10 аппаратов.



длина в закрытом виде	длина в открытом виде	макс. расширение	4 оборота
20 мм	27 мм	7 мм	0,4 мм

Дополнения для Forward МАКС РЕТЕНЦИЯ

A5301-00

2 нижних крыла с внутренней металлической рамой



Упаковка содержит:

- 1 левое нижнее крыло с внутренней металлической рамой
- 1 правое нижнее крыло с внутренней металлической рамой

A5312-00

Винт с углом наклона 70° и направляющей "U"



Упаковка содержит:

- 1 верхний правый винт
- 1 верхний левый винт

FORWARD! и FORWARD! MAX RETENTION особенности



Верхние винты специально сконструированы таким образом, чтобы упереться в наклонную плоскость нижнего блока: передняя подвижная часть винта представляет собой металлический корпус, имеет идеальный угол наклона 70°, в то время как задняя часть обладает максимальной ретенцией в пластмассе, чтобы избежать поломок. Винтовой механизм имеет встроенный стопор, который обеспечивает идеальное трение и стабильность при движении вперед, а также предотвращает разъединение частей винта по достижению максимального удлинения в 7 мм.



Каждый верхний винт, на металлической передней части его тела, имеет четкую лазерную маркировку в виде стрелки, указывающей направление активации для движения вперед. Винты, как левый, так и правый, специально сконструированы для обеспечения единого направления активации с обеих сторон и минимизации ошибок. Каждая активация производит 0,1 мм выдвижения.



Нижние крылья, правое и левое имеют анатомическую форму для максимального комфорта. Они идеально сочетаются с плоскостью наклона тела верхних винтов в 70°. Прозрачный материал крыльев полностью совместим с любой ортодонтической пластмассой, в то время как внутренняя металлическая рамка может быть адаптирована анатомически и встроена в пластмассу нижней шины для обеспечения превосходной прочности при выдвижении нижней челюсти у взрослых пациентов.



TELESCOPIC ADVANCER

НАБОР АНТИ-ХРАП

A5100-07

1 СРЕДНИЙ аппарат

A5200-07

1 ДЛИННЫЙ аппарат



A5100-17

10 СРЕДНИХ аппаратов

A5200-17

10 ДЛИННЫХ аппаратов

Набор специально разработан для изготовления одного аппарата анти-храп. Аппарат с телескопическими заглушками и трубками, включает в себя все компоненты для легкого и точного изготовления аппарата.

1 набор для изготовления 1 аппарата состоит из:

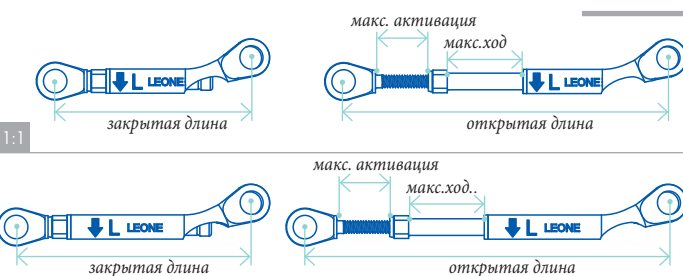
- 2 телескопических рычага (заглушка и трубка), 1 правый и 1 левый
- 4 гайки для пластмассы
- 4 винта для гаек
- 1 ключ для активации

Также имеется набор для сборки 10 аппаратов.



	закрытая длина	открытая длина	макс. ход	макс. активация	4 активации
					
СРЕДНИЙ Telescopic arm	26 мм	43 мм	10 мм	7 мм	0,4 мм
					
ДЛИННЫЙ Telescopic arm	31 мм	53 мм	15 мм	7 мм	0,4 мм

1:1



ДОПОЛНЕНИЯ ДЛЯ TELESCOPIC ADVANCER

A5101-00

Опорные винты
и затяжной ключ



Содержимое упаковки:

- 4 опорных винта
- 1 затяжной ключ

A5101-01

Корпусные винты и
затяжной ключ



Содержимое упаковки:

- 4 опорных винта
- 4 корпусных винта
- 1 затяжной ключ для активации

A5101-02

СРЕДНИЕ телескопические
плечи



Содержимое упаковки:

- 1 Телескопическое плечо СРЕДНЕЕ правое
- 1 Телескопическое плечо СРЕДНЕЕ левое

A5201-00

ДЛИННЫЕ телескопические
плечи



Содержимое упаковки:

- 1 Телескопическое плечо ДЛИННОЕ правое
- 1 Телескопическое плечо ДЛИННОЕ левое



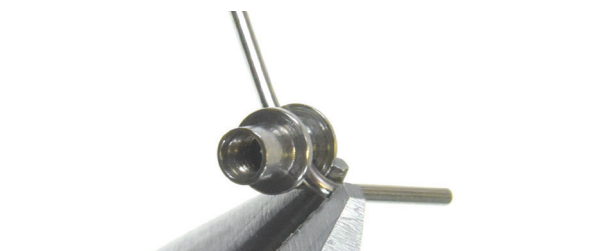
P1515-00

ВЕЕРООБРАЗНЫЙ РУЧНОЙ КЛЮЧ

Благодаря своему дизайну ключ позволяет легко затягивать фиксирующие винты для поддержки телескопических рычагов аппарата.



Компоненты рычага, петля-заглушка и трубка изготовлены из биосовместимой стали с наивысшей прочностью, обеспечивающей устойчивость к любым биомеханическим нагрузкам. Заглушка имеет особую конструкцию, которая не допускает отсоединения от трубки, даже при широком открытии рта.



Гайки предназначены для установки в пластмассовую шину: имеют в продолжение проволоку, сваренную лазером, которую можно легко согнуть, для улучшения ретенции в пластмассе и избежать нежелательного отрыва. Внепластмассовая часть представляет собой резьбовую часть для крепления винтов с квадратной головкой, связывающих концы телескопических рычагов.



Ключ для активации, поставляемый в комплект, можно использовать, чтобы затянуть винты с квадратной головкой в лаборатории.



Тот же ключ необходим, чтобы активировать винт с квадратной головкой в направлении, указанном стрелкой, нанесенной лазером. Каждая четверть оборота активации приводит к выдвигению нижней челюсти вперед на 0,1 мм. Максимальное удлинение с обеих сторон составляет 7 мм.



Линейка на рукоятке гаечного ключа выгравирована лазером, чтобы проверить длину активации на протяжении всего лечения.



TELESCOPIC ADVANCER DUAL НАБОР АНТИ-ХРАП



A5120-07

1 СРЕДНИЙ аппарат

A5220-07

1 ДЛИННЫЙ аппарат



A5120-17

10 СРЕДНИХ аппаратов

A5220-17

10 ДЛИННЫХ аппаратов

Этот набор специально разработан для изготовления аппарата анти-храп с телескопическими заглушками и трубками, и отличается двойной возможностью активации. Его можно активировать, как через квадратную головку внутреннего винта авансера, так и через отверстие, расположенное рядом с квадратной головкой с помощью шипа на гаечном ключе. Два типа активации возможно выполнить благодаря необычным концам ключа для активации, который входит в поставляемый комплект. Благодаря увеличению диаметра винта авансера произошло увеличение сопротивления винта - на 25% больше чем у стандартной модели. Рычаги специально изготовлены так, чтобы иметь единое направление активации как с правой, так и с левой стороны или снизу вверх, чтобы свести к минимуму возможность ошибки активации дома и возможные асимметрии аппарата.

Винт авансера имеет полосы с лазерной маркировкой, которые позволяют измерять протрузию нижней челюсти в миллиметрах. Все компоненты изготовлены из биомедицинской стали с высокой прочностью, что обеспечивает высокую надежность при любых биомеханических нагрузках. Своеобразная форма телескопической заглушки и трубки сохраняет верхнюю и нижнюю шины соединенными, даже при широком открытии рта пациентом. Набор, который отличается от телескопического Стандартного авансера только телескопическими рычагами Dual, содержит все необходимые компоненты для быстрой и точной сборки аппарата и состоит из:

- 2 Dual телескопических рычага (заглушка и трубка) 1 правый и 1 левый
- 4 гайки для акрила
- 4 винта для гаек
- 1 двойной ключ для активации

Имеется набор для сборки 10 аппаратов.

	закрытая длина	открытая длина	макс. ход	макс. активация	4 активации
1:1 открытая длина макс. активация макс. ход открытая длина	26 мм	43 мм	10 мм	7 мм	0,4 мм
Telescopic Arm Dual СРЕДНИЙ					
открытая длина макс. активация макс. ход открытая длина	31 мм	53 мм	15 мм	7 мм	0,4 мм
Telescopic Arm Dual ДЛИННЫЙ					

REFILLS FOR DUAL TELESCOPIC ADVANCER

A5121-00

Опорные винты и Dual ключ для активации



Pack content:

- 4 опорных винта
- 1 Dual ключ для активации

A5121-01

Корпусные винты и Dual ключ для активации



Pack content:

- 4 корпусных винта
- 4 опорных винта
- 1 Dual ключ для активации

A5121-02

СРЕДНИЕ телескопические плечи Dual



Pack content:

- 1 Телескопическое плечо Dual СРЕДНЕЕ правое
- 1 Телескопическое плечо Dual СРЕДНЕЕ левое

A5221-00

ДЛИННЫЕ телескопические плечи Dual



Pack content:

- 1 Телескопическое плечо Dual ДЛИННОЕ правое
- 1 Телескопическое плечо Dual ДЛИННОЕ левое



DUAL ключи для активации можно использовать для активации телескопического рычага, как через квадратную головку внутреннего винта авансера, так и через отверстие, расположенное рядом с квадратной головкой.



Направление активации обозначено стрелкой, нанесенной лазером на телескопическом рычаге и это направление одинаково для левого и правого телескопических рычагов (снизу вверх). Каждая четверть оборота активации приводит к выдвигению нижней челюсти вперед на 0,1 мм. Максимальное удлинение с обеих сторон составляет 7 мм.



Внутренний винт авансера имеет маркированные лазером полосы, которые чередуются с немаркированными участками резьбы, что позволяет измерять величину протрузии. Еще один элемент, который позволяет лучше оценивать активацию, - это черная стрелка, маркированная лазером на квадратной гайке.



В дополнении, линейка на рукоятке гаечного ключа DUAL выгравирована лазером, чтобы проверить длину произведенной активации в миллиметрах на протяжении всего лечения.