stomdevice

a-dec

A-dec 377L/577L 口腔灯滑轨式
安装指南



本文档中涉及的产品型号和版本

型号	版本	描述
377L/577L	A	口腔灯

86.0336.06 Rev F

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

开始之前

请勿将滑轨与天花板托盘分开。

注意 滑轨式手术灯的安装需要两人完成，以防受伤。

天花板准备工作

警告 安装结构必须设计为支持的静载荷至少为 91 千克（200 磅）。如有必要，请咨询有执照的专业人员，例如结构或建筑工程师。确保所有安装都遵守当地的法规。

推荐工具

- 电钻和 3/16 英寸钻头

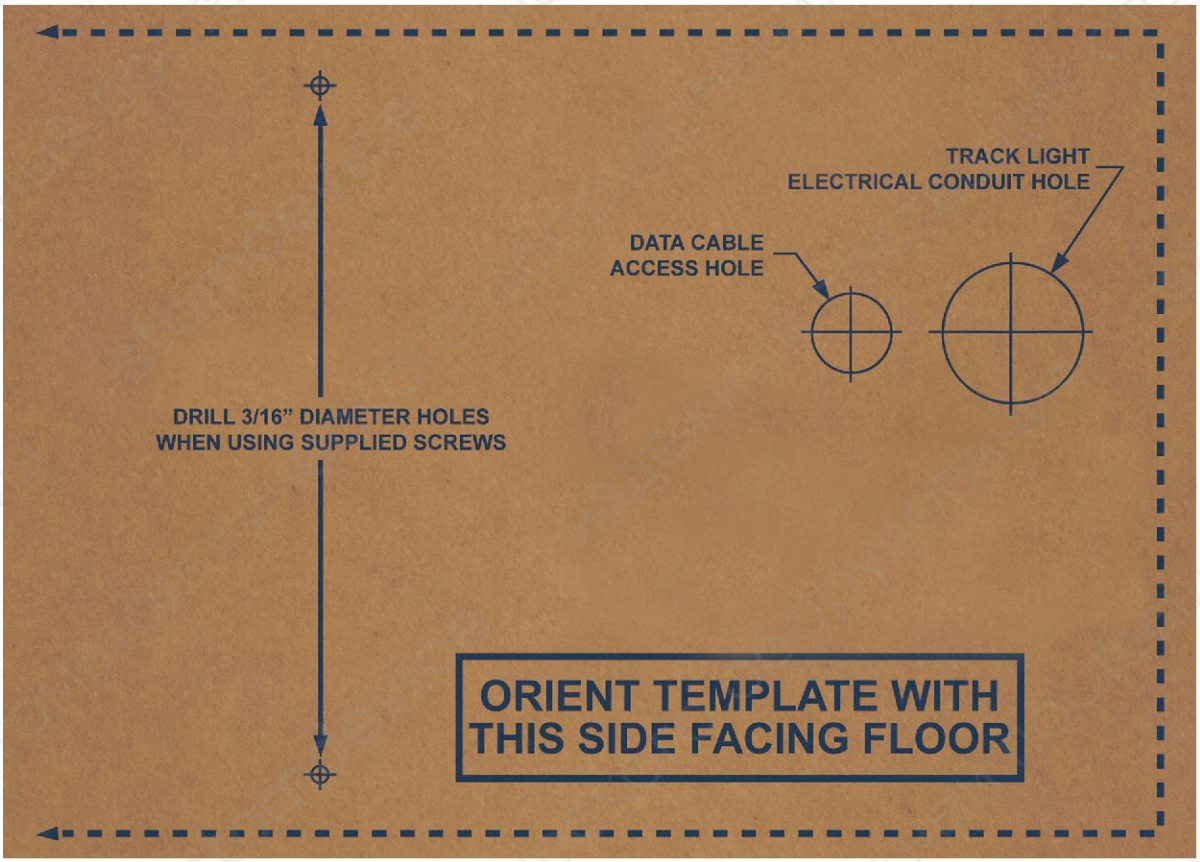
请参见操作室平面布局图来确定安装位置。

任务 1. 确定天花板托梁的位置。

任务 2. 使用包装箱上打印的模板来标记固定螺栓、电源固定杆和数据线的钻孔位置。如果没有包装箱，请联系 A-dec 客户服务以订购 *A-dec Dental Light Track-Mount Template*（A-dec 口腔灯滑轨式模板）(p/n 86.0736.00)。

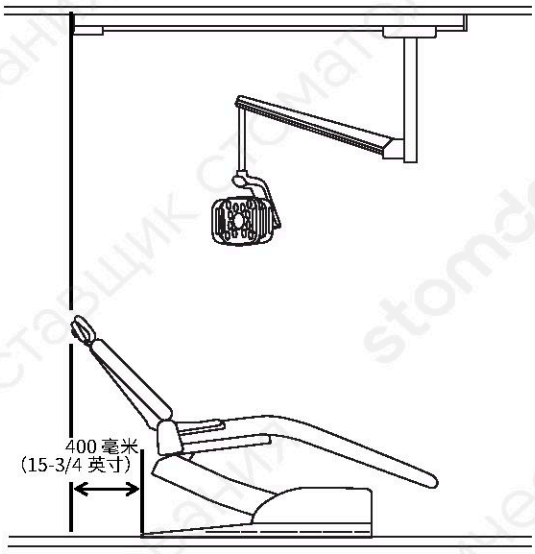
备注 请先阅读完此任务再开始操作。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



包装箱上的模板

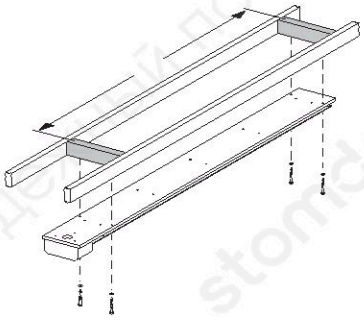
使带电源罩盖的模板与治疗椅底座边缘之间的距离保持为 400 毫米 （15-3/4 英寸）。



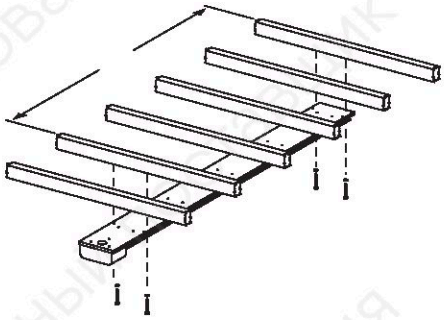
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

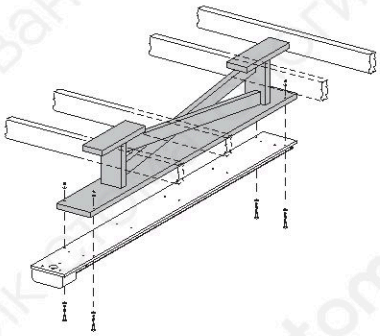
螺钉嵌入实木的深度必须在 63.5 毫米 （2-1/2 英寸）以上。如果安装过程中需要将固定孔安排在别处，可以相应地更改天花板的子结构。



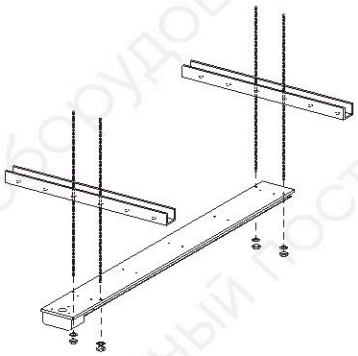
新结构



现有结构



吊顶，木结构



吊顶，金属结构

任务 3. 使用 3/16 英寸钻头钻出导孔。钻出电源固定杆和数据线的固定孔。

安装滑轨

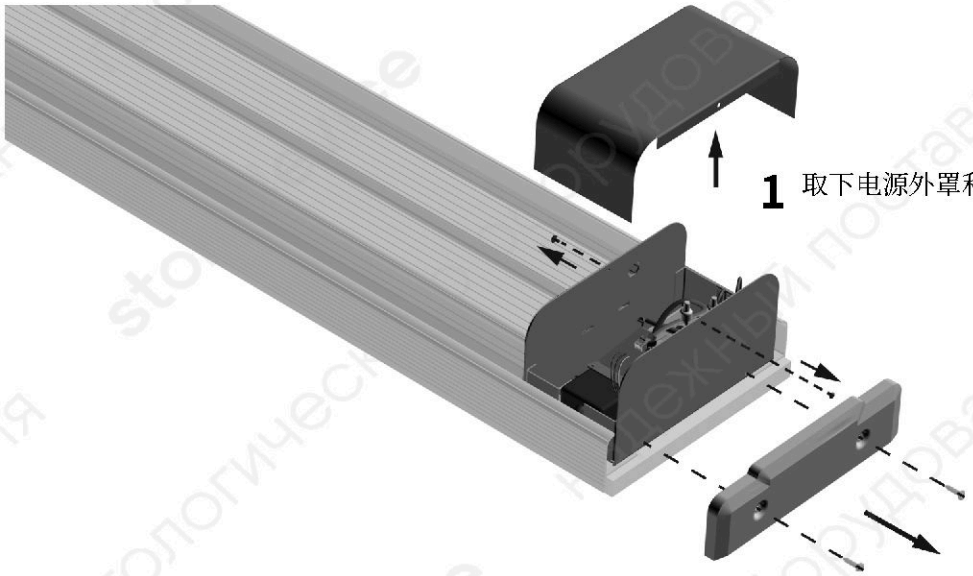
推荐工具

- 橡皮锤
- 5/64 英寸六角扳手
- 十字螺丝刀
- 7/16 英寸内六角扳手和棘轮扳手
- 水平仪

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

任务 1.



1 取下电源外罩和末端盖。

任务 2.



1 使用橡皮锤手柄撬起边侧的装饰罩。

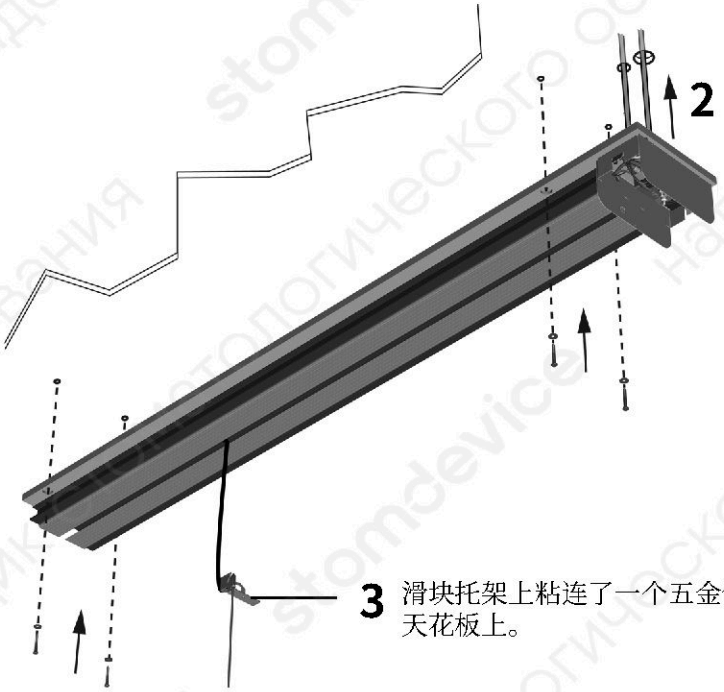
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

任务 3.

1 将滑轨定位到导孔钻孔处。

备注 如果滑轨上无电源的一端与墙壁的距离少于 241.3 毫米 （9-1/2 英寸），则必须先将滑块和吊管装置安装在滑轨中，然后再安装滑轨。下一页提供了相关说明。

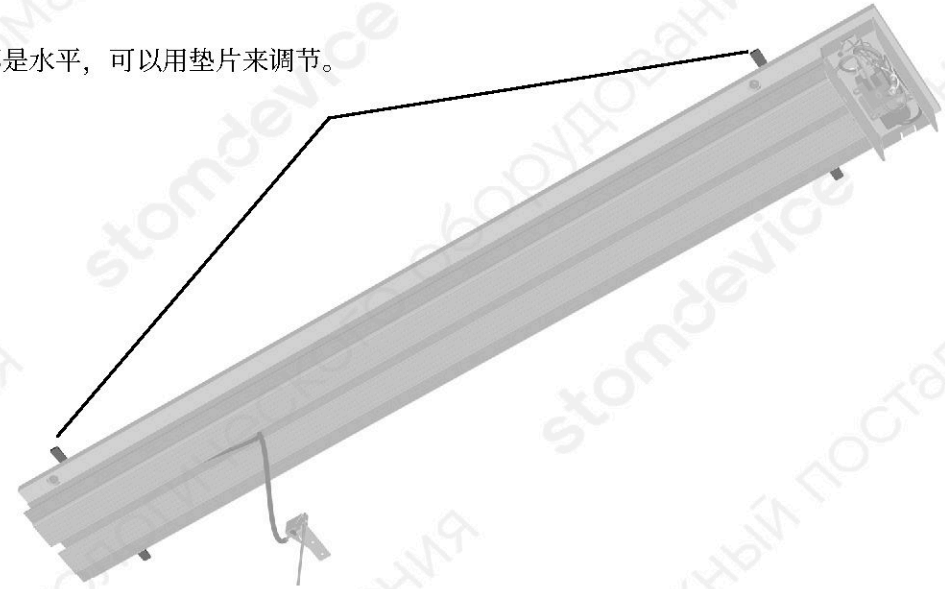


2 将电线和数据线穿入天花板。

3 滑块托架上粘连了一个五金包，使用其中的五金件将滑轨固定到天花板上。

任务 4.

1 检查滑轨是否水平。如果不是水平，可以用垫片来调节。



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

安装滑块

推荐工具

- 十字螺丝刀
- 3/32 英寸六角扳手

固定吊管

任务 1.

1 将手术灯线缆穿入滑块。

2 用两个螺钉将托架固定到滑块。



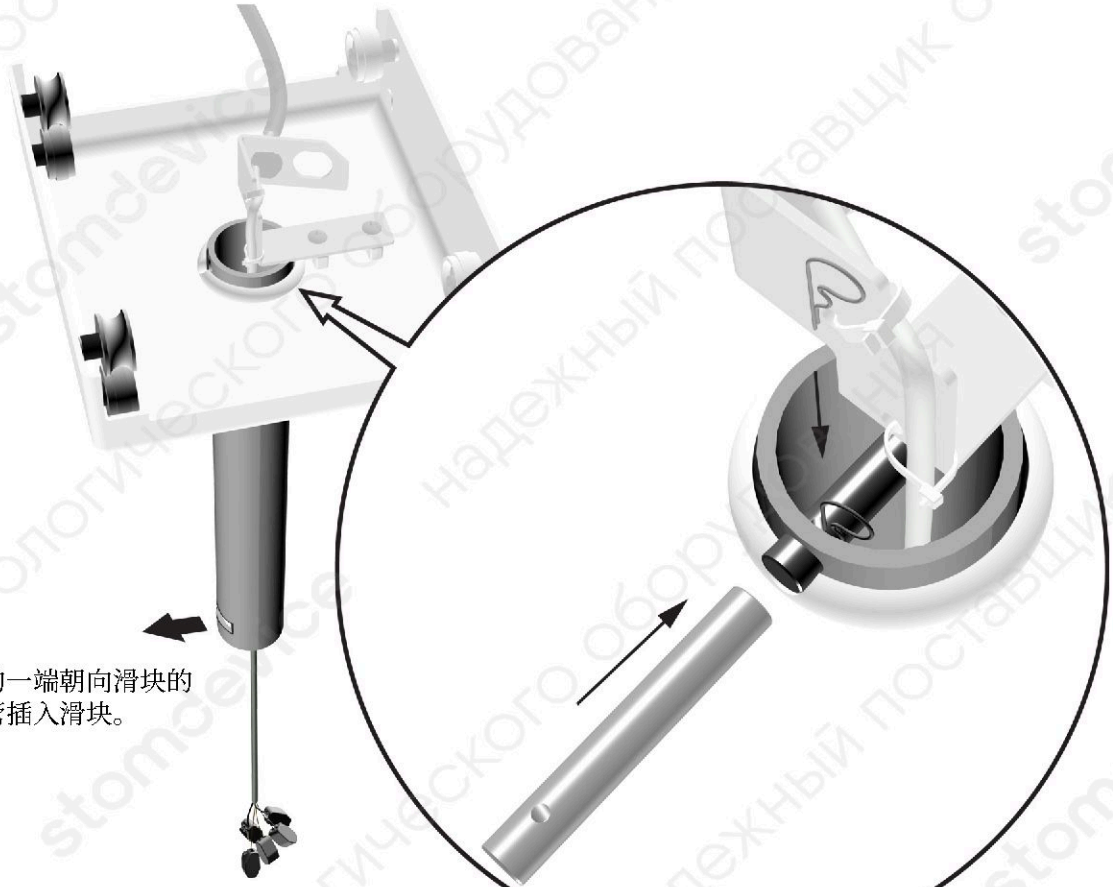
3 将吊管带键槽的一端朝向地面。将手术灯线缆穿过支柱。

提示 你可以在线缆上系一根导管，这样就可以方便地将其拉出吊管了。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

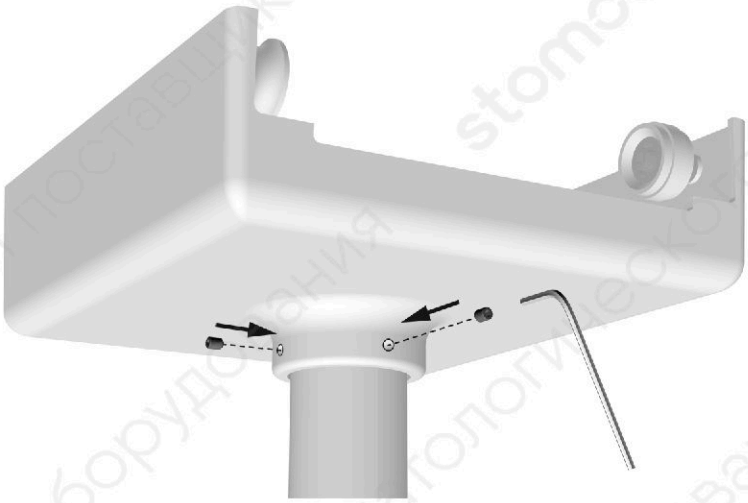
任务 2.



1 将吊管带键槽的一端朝向滑块的双轮侧。将吊管插入滑块。

2 插入十字销，使带孔的一端背向托架。插入十字销隔环。

任务 3.



1 拧紧固定螺钉。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

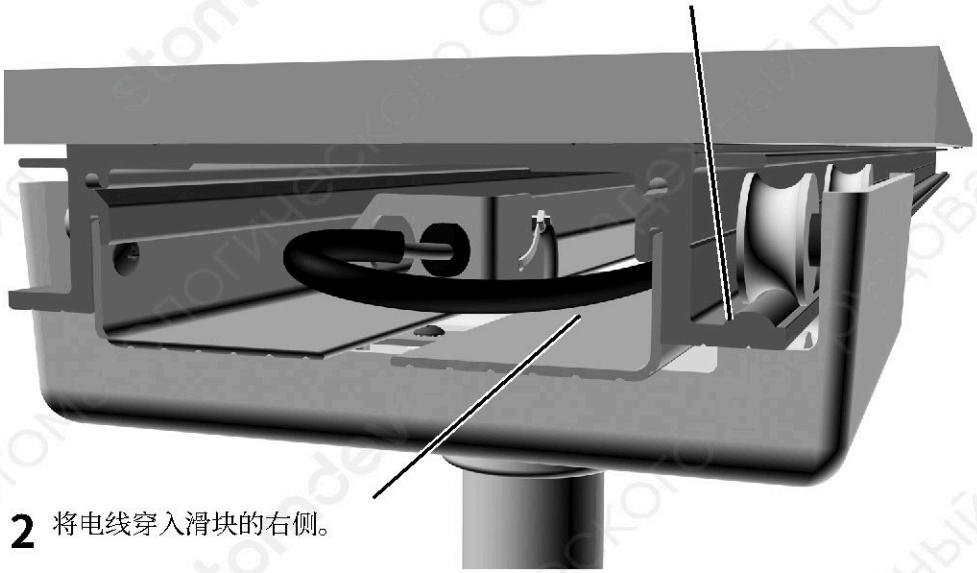
固定滑块装置

推荐工具

- 5/32 英寸六角扳手

任务 1.

1 在滑轨远离电源的一端，插入部分滑块装置，使两个滑轮位于带脊的滑轨的一侧。



2 将电线穿入滑块的右侧。

3 将滑块完全滑到滑轨上。

任务 2.



1 安装止动销。

2 安装缓冲橡胶。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

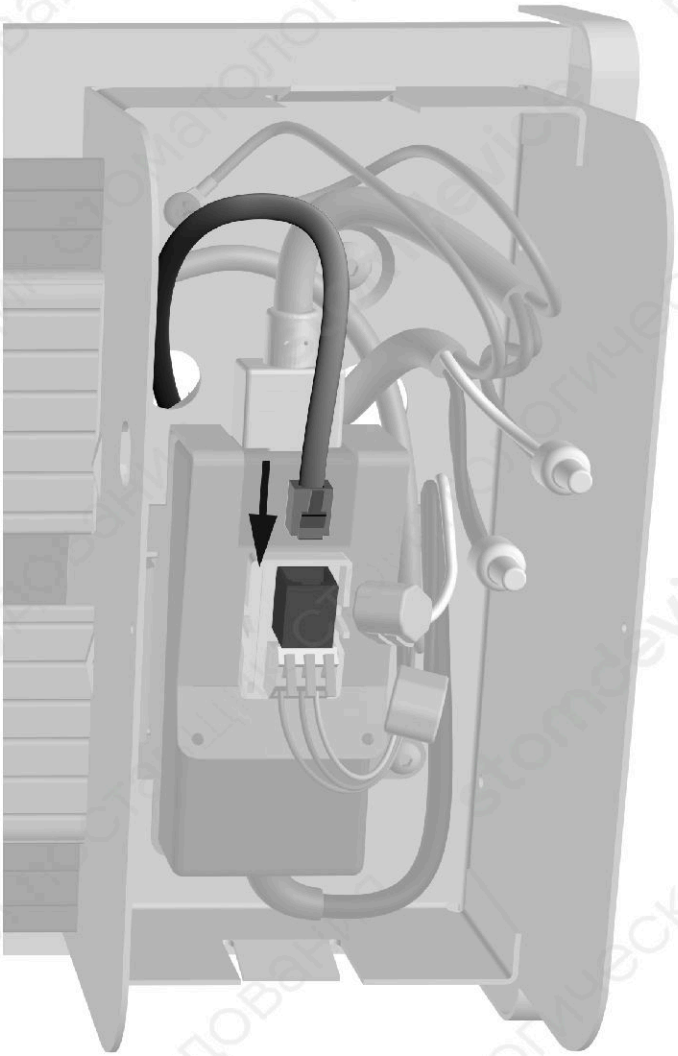
连接数据线

1. 在开始安装之前，请关闭系统电源。

警告 未关闭或切断电源即开始此过程可能会导致产品损坏或严重的人身伤害甚至死亡。

注意 电路板对静电敏感。触摸电路板、或对电路板进行任何操作时，必须采取防静电 (ESD) 预防措施。电路板应仅由电工或合格的维修人员来安装。

任务 1.



1 插入数据线。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

连接主电源

注意 根据当地法规，电源布线 (100 – 240 VAC) 必须由持证电工或其他有资质的人员进行安装。

安装屈臂和灯头装置

推荐工具

- 1/16 英寸、5/32 英寸和 5/16 英寸六角扳手
- 掩蔽胶带
- 十字螺丝刀

任务 1.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

任务 2.

可选 - 仅适用于惯用左手的操作员



1 取下旋转止动销。



2 取下灯臂罩盖。

3 将旋转止动销插入屈臂上方的孔中。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

任务 3.

备注 在进行连接时，您可以使用一个工具 (p/n 28.1832.00) 来固定屈臂。



2 将各色电线分别连接到对应的 WAGO® 接口。

1 稍微润滑一下屈臂装置的枢轴。

请勿润滑调节键下的凹槽。

任务 4.

注意 在将屈臂滑到凸台上时请务必小心，避免将电线和 WAGO 接口卡在键槽中。

备注 如果屈臂无法顺畅地滑到吊管上，请检查旋转止动销是否与吊管平齐。

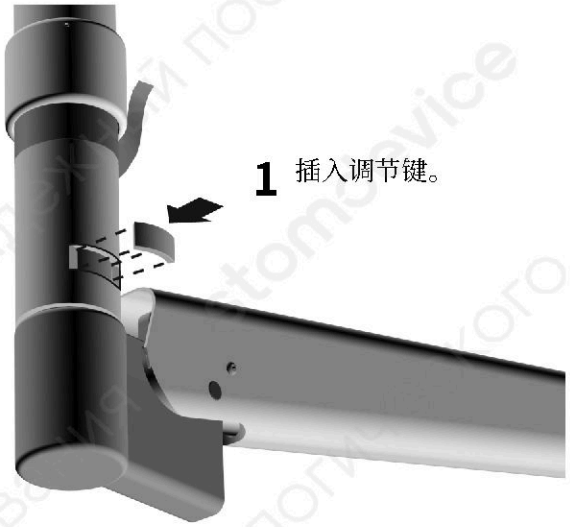


1 将屈臂滑到吊管上。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

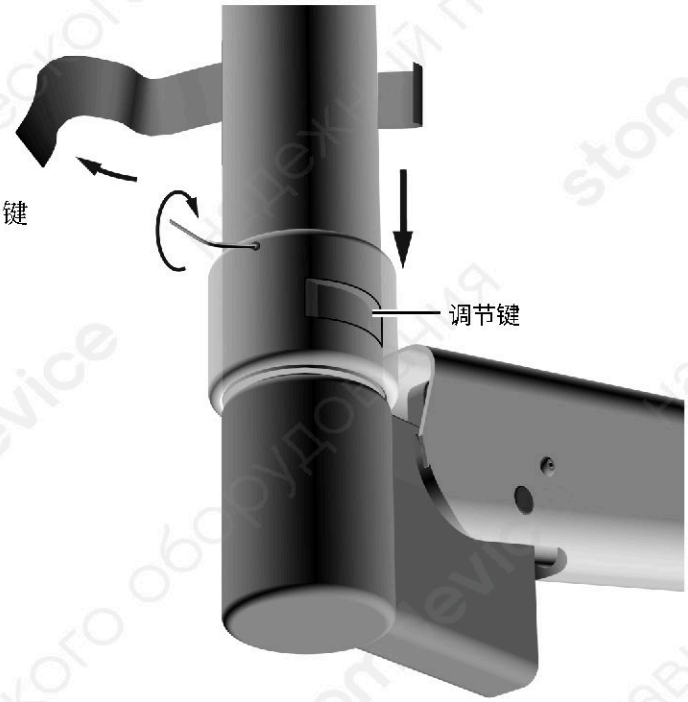
stomdevice

任务 5.



1 插入调节键。

任务 6.



1 撕下胶带。将颈圈下滑到键槽上，使固定螺钉在调节键以下。

2 拧紧固定螺钉。

任务 7. 沿滑轨滑动手术灯，确保其顺畅地滑动。清除滑轨和滑轮中可能有的碎屑。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

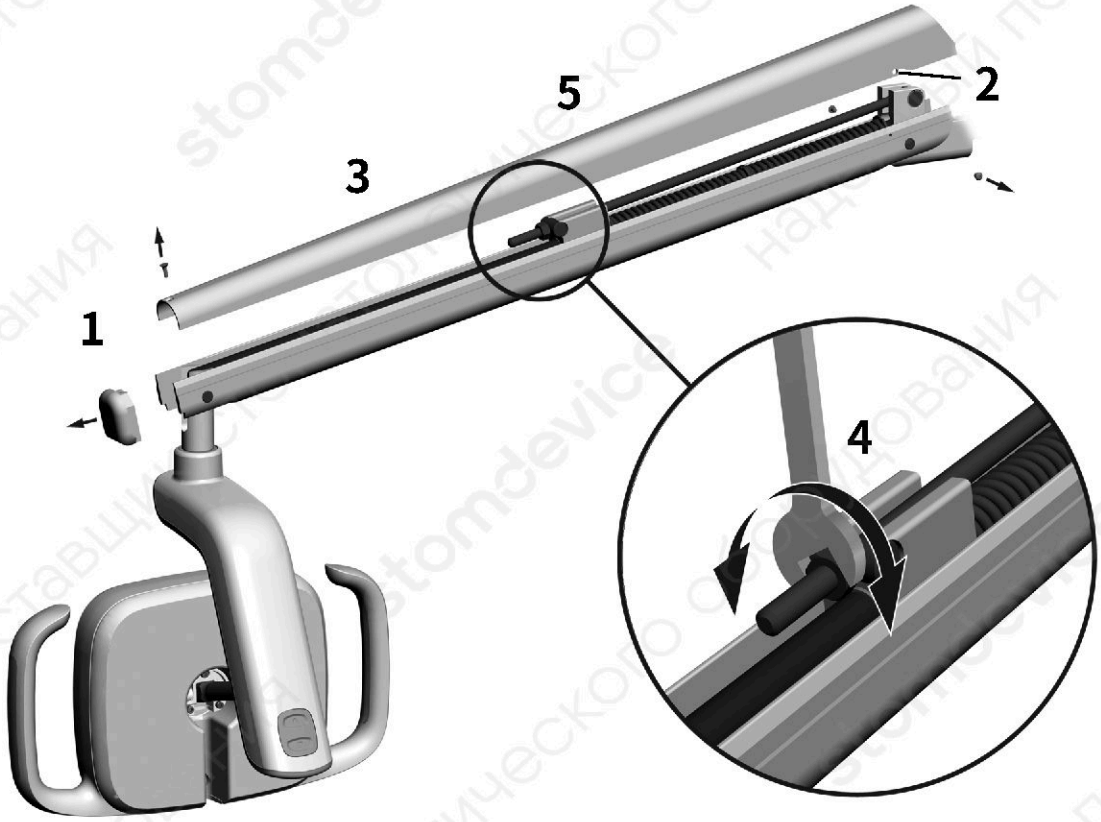
准备和调节手术灯

调节口腔灯灯臂承重

推荐工具

- 十字螺丝刀
- 5/64 英寸六角扳手
- 1/2 英寸复合扳手

1. 取下末端盖。
2. 取下固定罩盖的两颗螺钉。
3. 取下罩盖。
4. 调节弹簧末端的螺母。
   如果口腔灯向上滑动，则逆时针旋转螺母。
   如果口腔灯向下滑动，则顺时针旋转螺母。
5. 将罩盖放回灯臂 （暂且不要重新装上）。检查其是否滑动。
6. 重复第 4 步和第 5 步，直到完全不出现滑动为止。



备注 可以安装止动限制套件选件 (p/n 90.1044.00) 以限制灯臂的上下活动。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

调节旋转松紧度

测试灯头的旋转松紧度。如果需要调节，请遵循您将调节的松紧度类型的相关指示。

推荐工具

- 7/64 英寸六角扳手

调节垂直旋转松紧度





1 要调节松紧度，可以旋转螺钉。顺时针方向旋转可加大紧度。

调节水平旋转松紧度和对角旋转松紧度

任务 1.

注意 移除或装回罩盖时，注意不要损坏任何线路。装回罩盖后，请确认其是否牢固。

1 取下用于固定驱动外罩罩盖的两颗螺钉。

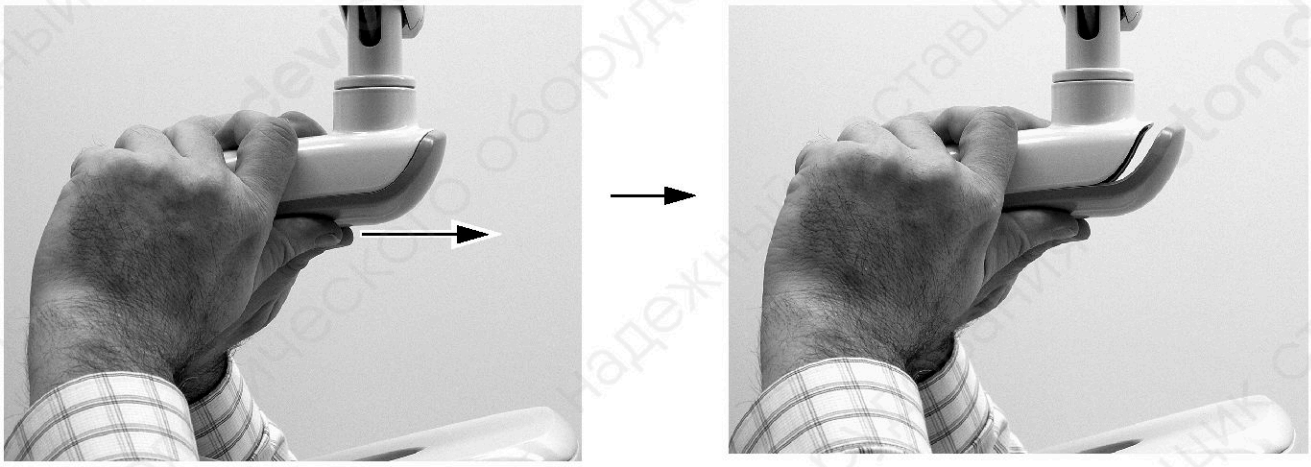


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

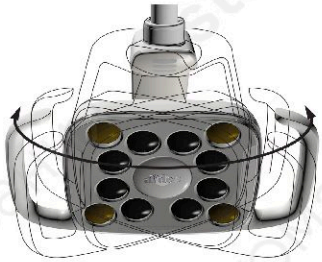
任务 2.

1 握住驱动外罩，并用您的两个大拇指将驱动外罩罩盖推离驱动外罩。

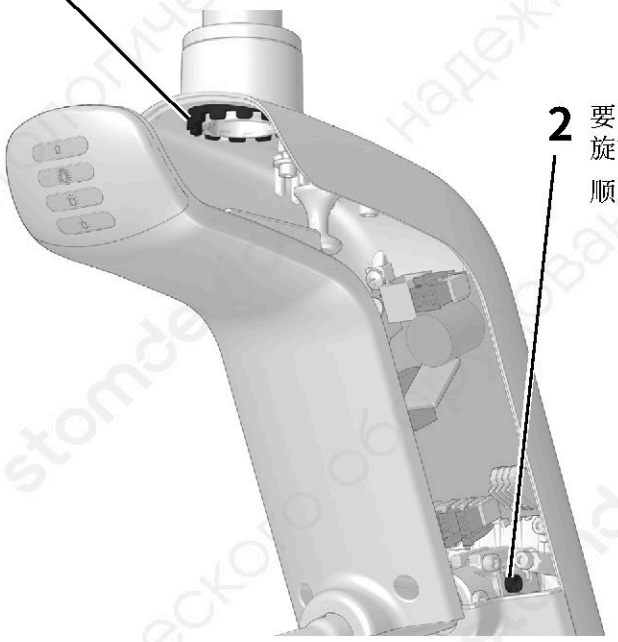


任务 3.

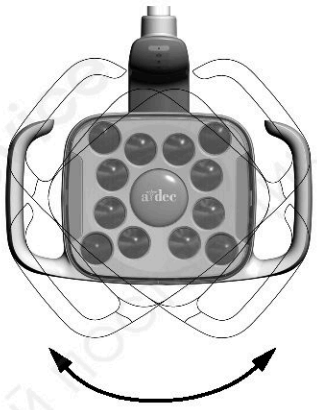
1 要调节水平旋转的松紧度，可以旋转摩擦调节螺钉。
顺时针方向旋转可加大紧度。



577L 图示



2 要调节对角旋转的松紧度，可以旋转固定螺钉。
顺时针方向旋转可加大紧度。



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

测试口腔灯

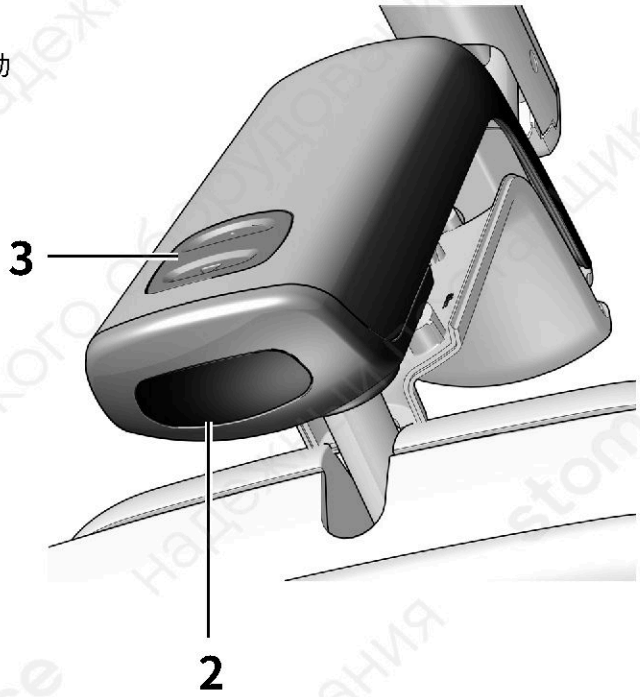
执行适合您所用口腔灯的步骤：

从 A-dec 577L 灯头开始测试口腔灯 18
从 A-dec 377L 灯头开始测试口腔灯 19
从触控板开始测试口腔灯 20

从 A-dec 577L 灯头开始测试口腔灯

任务 1.

1. 开启治疗台。
2. 在非接触式开 / 关传感器的 76 毫米 （3 英寸）范围内移动您的手，以打开口腔灯。
3. 按下模式按钮以在各个模式下测试口腔灯。
4. 对于每种模式，确认驱动外罩罩盖上相应的灯是否亮起。
5. 如果口腔灯未正常工作，则检查电线连接。





下一步 请参见第 20 页上的 “ 从触控板开始测试口腔灯 ”。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

从 A-dec 377L 灯头开始测试口腔灯

任务 1.

1. 开启治疗台。
2. 多次按下电源按钮，以验证口腔灯是否在关闭和开启之间切换。使口腔灯保持关闭。
3. 如果口腔灯未正常工作，则检查电线连接。

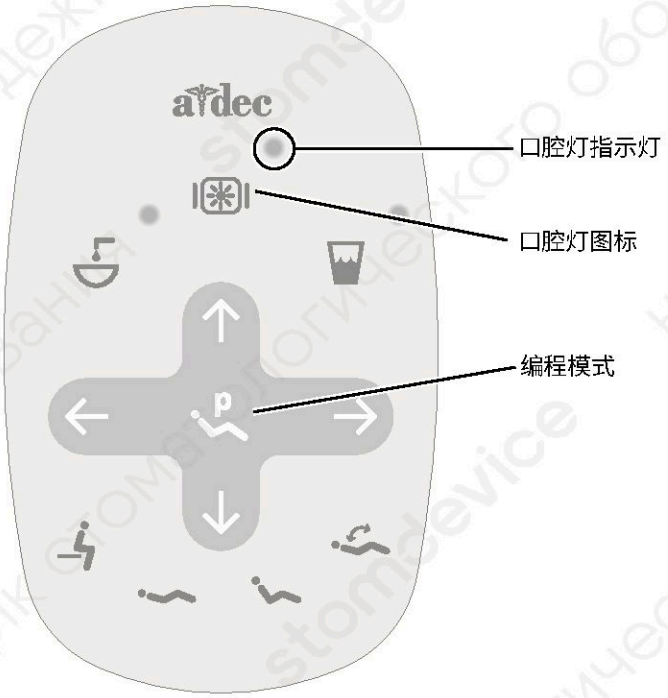


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

从触控板开始测试口腔灯

备注 触控板符号和图标是 A-dec Inc. 公司的专有财产。



A-dec 300 标准触控板

1 打开系统电源。

2 重复按下并释放 以验证口腔灯开启且在各亮度模式之间切换: 高、中、低亮度和防固化模式 (577L) 或高和复合/低亮度模式 (377L)。

备注 当 377L 处于复合/低亮度模式或 577L 处于防固化模式时，触控板上的指示灯会闪烁。

3 按住 关闭口腔灯。

4 同时按住 和 直至系统发出蜂鸣声以禁用或启用自动开/关功能。

- 一**声蜂鸣**表示该功能已关闭。
- 三**声蜂鸣**表示该功能已开启。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

重新安装驱动外罩罩盖

注意 移除或装回罩盖时，注意不要损坏任何线路。装回罩盖后，请确认其是否牢固。

任务 1.



1 定位驱动外罩罩盖，以使键孔适合支杆；然后，用手掌将驱动外罩罩盖推入正确位置。



2 使用两颗螺钉固定罩盖。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

安装罩盖

推荐工具

- 5/64 英寸六角扳手
- 十字螺丝刀
- 橡皮锤

注意 取下或装回罩盖时，注意不要损坏任何电线或导管。装回罩盖后，请确认其是否牢固。

任务 1.

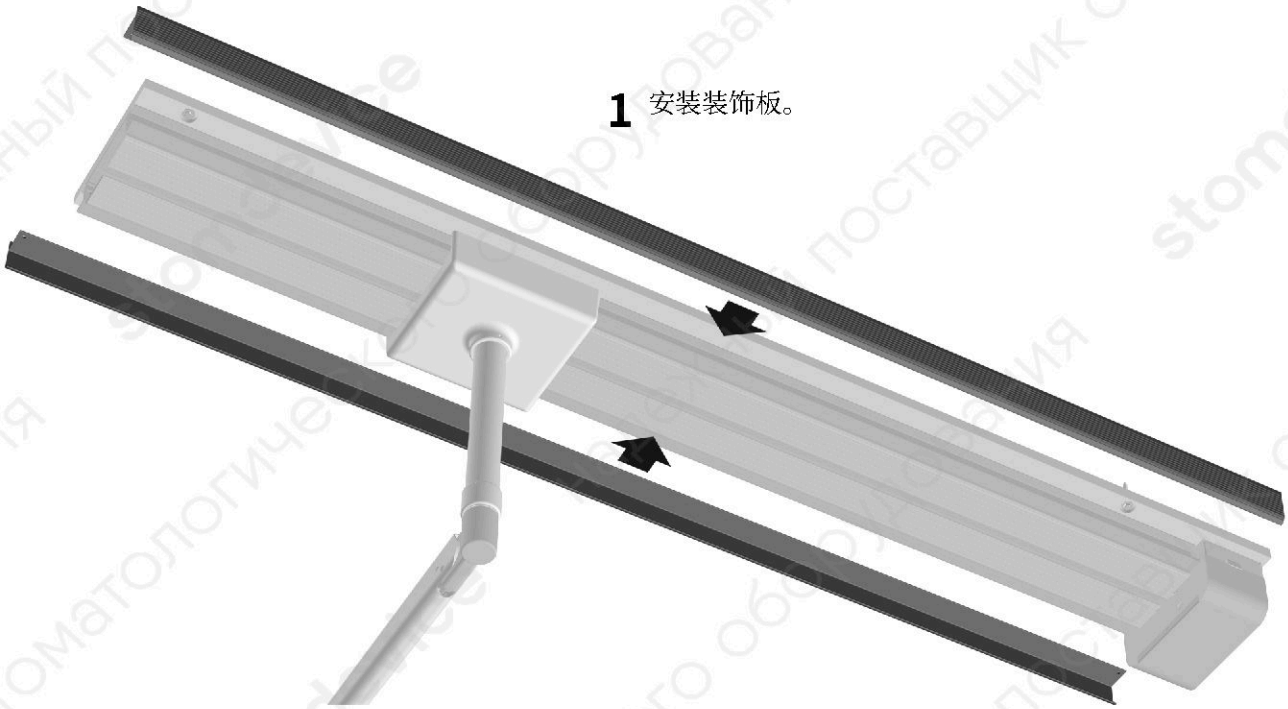


1 安装电源罩盖。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

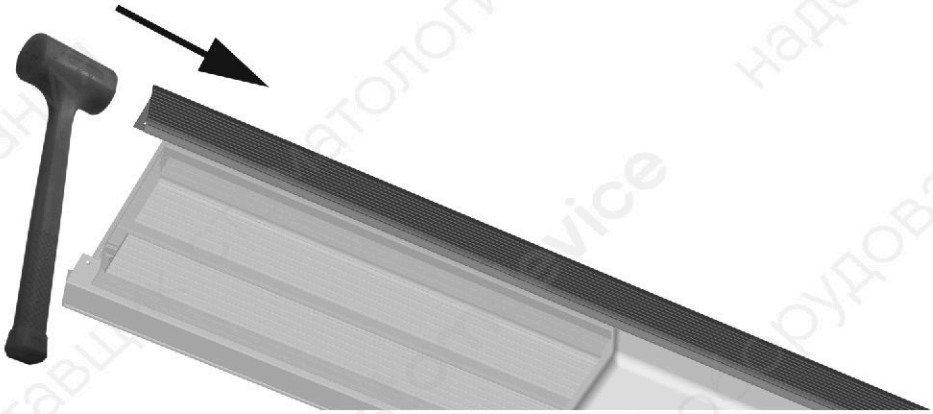
stomdevice

任务 2.

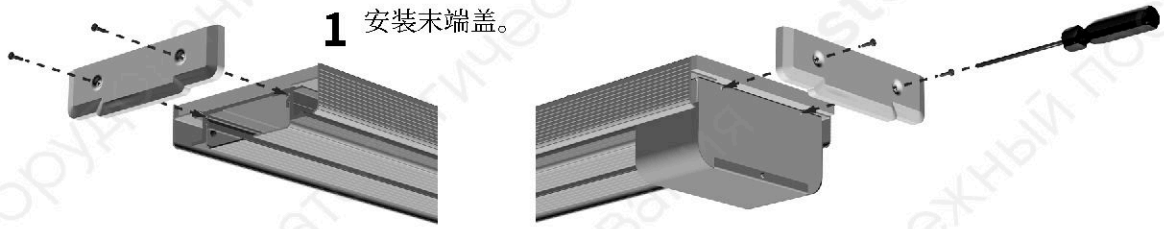


1 安装装饰板。

备注 确保每条装饰板的末端都与滑轨末端齐平。如果需要调节，可以使用橡皮锤轻轻敲打装饰板的末端。



任务 3.



1 安装末端盖。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

监管信息和质量保证

有关所需的监管信息和 A-dec 质量保证，请参见 *Regulatory Information, Specifications, and Warranty*（法规信息、规格和质量保证）文档 (p/n 86.0221.06)，该文档位于 www.a-dec.com 的资源中心。

надежный поставщик стоматологического оборудования

本文所引用的所有商标均为其各自所有者的专有财产。

A-dec 总部
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 美国
电话：1-800-547-1883 （美国/加拿大境内）
电话：+1-503-538-7478 （美国/加拿大境外）
传真：1-503-538-0276
www.a-dec.com

A-dec Inc. 对本文件中的内容不做任何保证，包括但不限于商品适销性和对针对特定目的的适用性的任何暗示保证。

86.0336.06 Rev F
发行日期 2021-04-07
2021 A-dec Inc. 版权所有
保留所有权利。
IGgrphpor22

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ