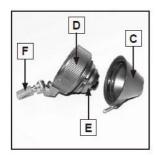


产品编号: 65022ZH

首次上市年份: 1999年

















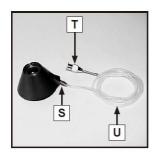




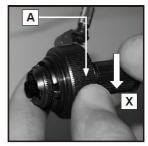




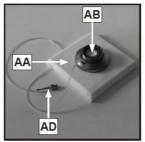




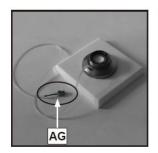


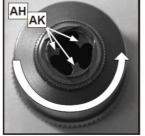






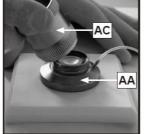


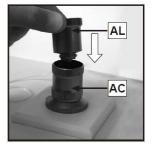


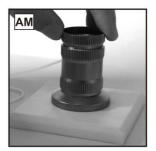






















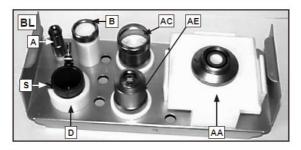
















I.	一般建议	2
II.	Hanna环钻	2
1.	设备说明	2
2.	技术规范	2
3	开始操作之前的准备工作	3
4.	操作	4
5.	故障排除	4
III.	冲压刀	5
1.	冲压刀说明#17169	5
2.	技术规范	5
3.	开始操作之前冲压刀的准备工作	5
4.	进行环钻切割	6
5.	故障排除	6
IV.	人工前房	7
1.	设备说明	7
2.	技术规范	7
3.	开始操作之前人工前房的准备工作	8
4.	进行直径修正	8
5.	故障排除	8
V.	清洁和灭菌	9
VI.	储存和灭菌盒	9
VII.	保修	10

I. 一般建议

为保证Hanna环钻、冲压刀和人工前房的最佳使用效果,需严格遵守清洁建议。如果设备因任何原因而无法正常运行,请立即交由Moria检查。**我们强烈建议由Moria每年对设备进行检查**

将这些器械与Moria以外品牌的任何一次性材料和/或组件一起使用将导致保修立即失效。

这些系统的最新版本的用户手册和补充信息可访问Moria网站: http://www.moria-surgical.com 获取。

II. Hanna环钻

1. 设备说明

说明	MORIA产品编号
Hanna环钻(主体和吸引锥)	17166
拆卸工具	17167
深度调节工具	17168
储存灭菌盒	22517172
Hanna环钻刀片(直径yyy mm),可用切口直径	17171Dyyyx2
: 7.00 mm / 7.25 mm / 7.50 mm / 7.75 mm / 8.00 mm / 8.25 mm / 8.50 mm /	例如:切口直径为7.00 mm的刀片的产品编号
8.75 mm / 9.00 mm / 9.50 mm / 10.00 mm / 10.50	为17171D700x2
mm	

Hanna环钻是一种高精度产品。它的功能和寿命在很大程度上取决于是否遵守以下说明。 环钻由两部分组成:带机械装置的主体和吸引锥。环钻配备有切口深度调节工具(B)和拆卸/组装工具(A),用于直径超过8.5 mm的刀片。

该装置配有一个储存灭菌盒,每个配件在其中都有一个专门指定的储存槽(见第9页)。人工前房可以在同一盒子中储存和消毒。此**盒并非为运输而设计,而只能用于储存和消毒。**

为优化环钻的性能,我们建议您使用专用的人工前房

2. 技术规范

	尺寸	重量	℃/储存	相对湿度/储存
# 17166	直径=37 mm 高度=32	60 g	15°C/59°F至 35°C/95°F	30%至75%
# 22517172	L = 285 mm $w = 125 mm$ $H = 82 mm$	1,4 Kg	15°C/59°F至 35°C/95°F	30%至75%

3 开始操作之前的准备工作



使用前,请确保Hanna环钻及其各种配件均处于室温下

世界制,请佛保Hanna环钻及具备	
措施	预防措施
切口深度调节: □ 从环钻主体 (D) 上拧下吸引锥 (C)。 □ 检查刀片支撑部分 (E) 是否处于逆时针位置 □ 通过轻轻拉动 (G) 将调节旋钮 (F) 解锁,转动90°使其对齐并可以插入导轨 (H) 之间,然后将板置于调节旋钮底部的设定位置(I)。	
b) 逆时针转动,直到感觉到调节旋钮上有阻力为止。您现在处于«缩回»位置。 c) 锁定调节旋钮: a) 中的相反步骤,将调节旋钮的底座重新对齐到导轨之间,提起并沿相反方向再次转动90°,以锁定在较高位置。	切勿超过数字«12»(存在系统严重损坏的风险)。
3.用工具(B)转动深度调节旋转环(J)。顺时 针转动以增加切口深度(K):值从0到1.2 mm(即1200 µm)。注:显示屏(L)显示0 到12之间的数字。	将标识位旋转环设置在两个数字之间,可将切口深度增加50μm。例如:如果设置在5和6之间,则深度为0.55 mm或550 μm。深度调节旋转环(J)不能旋转360°。如需返回«0»,必须逆时针转动直到出现数字«0»。
插入刀片: 1. 逆时针转动环钻的刀片锁环(M) 2. 将刀片上的3个小尖头插入3个槽口(N: 刀片未锁定) 3. 顺时针转动锁环以锁定刀片(O: 刀片已锁定)。	对于直径大于8.5 mm的刀片,请使用拆卸工具(A)从吸引锥上拆下内部支撑环(P)。(见拧下内部支撑环(Q)的照片和步骤(R))。这样可以看到较大刀片的下降。
孔上。将另一端固定在50cc注射器(T)上 。	请确保硅胶吸力管(U)状况良好。我们建议 您在每次操作后更换吸力管(产品编号: #205 表示1米长的硅胶吸力管或#205B表示15米长
 在显微镜下检查刀片 解锁调节旋钮并顺时针转动。刀片应向下移动到选定的深度。当达到此深度时,您会感觉到调节旋钮上有阻力。它将继续转动以完成切割,但环钻刀片不会再向下移动。 完全收回环钻刀片(逆时针)并锁定调节旋钮。环钻此时准备就绪,可以使用。 	0

4. 操作

医生在操作过程中
损坏环钻及其刀片
生的(V)。如果不
工出 (1 / 0) 外(木/)

5. 故障排除

- 如果器械无法正常工作,请确保没有可见的缺陷
- o 如果出现吸力问题,请检查吸力管的完整性并在必要时进行更换。还要检查吸引锥中的孔是否被阻塞。
- o 如果无法正确插入刀片,请确保已卸下导轨(请参阅第3页的刀片插入注意事项)。如果无法设置刀片深度,请检查是否存在导轨。
- o 如果器械被锁定,请确保已使用深度调节旋转环将其恢复到«0»位(请参阅上表 «操作结束-注意事项»)。
- o 如果出现切割问题,请检查吸引锥是否牢固拧入到了环钻的主体上
- o 如果环钻被阻塞,请从环钻中完全卸下刀片并锁定调节旋钮(逆时针旋转调节 旋钮直至停止,然后将其顺时针旋转90°并锁定)。每次更改位置之前,应使用深 度调节旋转环系统地执行此过程。

III. 冲压刀

1. 冲压刀说明#17169

- ➡ 带有Teflon®植片孔(AB)的特氟龙吸附垫(AA),
- ⇨ 圆柱形导轨(AC),
- ➡ 0.9 mm(或19号)硅胶管(AD)+旋转接口,
- ⇒ 切割系统由一个圆柱体(AE)和末端用于固定环钻刀片的锁环(AF)组成。

2. 技术规范

	尺寸	重量	℃/储存	相对湿度/储存
#17169	L = 100 mm	514 g	15℃/59℉至	30至75%
(已安装器械)	w = 100 mm		35°C/95°F	
	H = 72 mm			

3. 开始操作之前冲压刀的准备工作



使用前,请确保冲压刀底座及其各种配件处于室温下。确保旋转螺母已拧紧。冲压 之前,特氟龙吸附孔(AO)应该牢固且与金属表面平齐。

措施	预防措施
1. 将供体角膜的上皮侧朝下置于Teflon®孔的中	检查孔表面状况至关重要。 如果刮擦过度并已
心。因此,上皮与Teflon [®] 孔接触。	使用至少10次后应更换
2. 将硅胶管 (末端为鲁尔接口-AG) 连接到	确保硅胶吸力管状况良好。我们建议您在每次
50cc注射器。向后拉注射器的柱塞以产生真	操作后进行更换(产品编号: #205表示1米长
空,将供体角膜压平到孔中。	的硅胶管或#205B表示15米长的硅胶管卷)。
3. 在显微镜下检查一次性环钻刀片	切勿使用任何可能会破坏切割性能的缺陷刀片
	۰
4. 将刀片安装在末端 (AF):	
4-1 将锁环转动到打开位置(逆时针)(AH)	
,	
4-2 将刀片的尖头放在3个标记(AK)上(
照片中刀片未锁定AI),	
4-3 锁环(顺时针)。刀片锁定到位(AJ)	
5.将圆柱形导轨(AC)拧到底座(AA)上。	

4. 进行环钻切割

措施	预防措施
1.向后拉注射器的柱塞以产生真空,使角膜附着到Teflon®孔上。	如果附着力仍然很弱,则可以插入环钻刀片支撑部分(见第2步),并用注射器再次抽吸。环钻刀片支撑部分的重量可确保有足够的附着力。
2.将环钻刀片支撑部分(AL)压入圆柱形导轨 (AC)中,以使环钻刀片到达角膜的内皮表面	
3.用指尖用力向下推动环钻刀片支撑部分(AL),以切割植片(AM)。	请勿用手掌;因为所产生的压力可能过大,可能会损坏Teflon®孔。Teflon®可确保一次性刀片能够非常轻地穿透材料。这样可以确保沿整个圆周来切割植片。
4.保持吸力,以使植片牢固地附着在Teflon [®] 上,同时取下环钻刀片支撑部分(AL),然后拧下圆柱形导轨(AC)。	

5. 故障排除

- 如果器械无法正常工作,请确保没有可见的缺陷。通过双向转动来检查刀片锁定系统是否正确滑动
- o 如果出现吸力问题,请检查2个密封件和吸力管的完整性。如有必要,请予以更 换
- o 如果切割不精确,请检查圆柱形导轨是否已正确拧紧到底座上
- o 如果有颗粒沉积在植片上,请检查孔中是否存在Teflon®污点或切屑。还要检查 Teflon®孔的状况,并在必要时进行更换

维护: 更换Teflon®孔(产品编号17171P)

- 拧下底座 (AN) 下方的旋转螺母
- 向下推动孔直到其掉落(AO)
- 放置新的Teflon®孔(尽可能居中放置),而不要压紧螺母(AP)
- 拧紧旋转螺母。Teflon®孔自动滑入到位(AQ)

当损坏或使用10次后,必须更换特氟龙吸附垫片。

IV. 人工前房



警告:此人工前房#18095C专用于Hanna环钻。**不能与«ALTK»#19161人工前房互 换**。将«ALTK»#19161人工前房与Hanna环钻一起使用将严重损坏植片。

1. 设备说明

人工前房产品编号#18095C可用作Hanna冲压刀的替代品。与Hanna环钻(产品编号#17166)一起使用时,该人工前房允许在上皮侧对供体和受体角膜进行环钻切割,同时形成一致且对称的切口。这样可以减少形状差异和术后散光。利用此人工前房,可以对供体和受体使用相同尺寸的刀片,以切割同一侧(上皮),并进行垂直切割,以利于将植片置于患者眼中。环钻人工前房的特殊设计有利于在环钻切割过程中稳定角膜。

注:在该技术中,硅胶灌注管(BE)并非用作真空系统,而是用作«受压»系统(约50 mmHg)。

请确保硅胶管状况良好。我们建议您在每次操作后进行更换(产品编号: #205表示1米长的 硅胶管或#205B表示15 米长的硅胶管卷)。

2. 技术规范

	尺寸	重量	℃/储存	相对湿度/储存
#18095C	直径 = 73 mm	326 g	15℃/59℉至	30至75%
	H = 40 mm		35°C/95°F	

3 开始操作之前人工前房的准久工作

<u>3. 开始操作之间人工间房的准备工作</u>	
措施	预防措施
1.将选定直径的一次性刀片插入环钻中(在某	
些情况下,可能需要使用特大号的刀片 - 额	
外增大0.25 mm - 用于切割植片)。	
2.选择环钻的最大切口深度(1.2 mm)以便完	
全穿孔。	
3.松开人工前房室中的锁环(BB)(顺时针),	
以卸下定位环(BA)(BF=环松开; BG=无	
环人工前房)。	
4.将粘弹剂涂在植片内皮上。然后将植片置于	在将植片放置在其支撑部分上之前,建议在人
支撑部分(BC)的中心,内皮侧朝下	工前房中填充液体(例如: BSSTM - Alcon®的注
	册商标或盐溶液),以便在第7步时尽可能少地
	留下空气。
5.将定位环(BA)安装在支撑块(BD),以覆	
盖放置植片活塞(BC)	
6.逆时针转动锁环(BB),将定位环锁定在植	
片(BA)上。关闭锁环(BB)时必须持住	
定位环 (BA)。	
7.通过灌注管向人工前房中注入液体(例如	
BSS™或盐溶液),以获得足够的压力(约	
50 mmHg)。通过打开然后关闭定位环(BA	
)上的吹扫阀 (BH),排出植片下的气泡。	

4. 讲行环钻切割

4. XIII / I MI (/ MI	
措施	预防措施
1.为此,将预先校准的Hanna环钻(BI)置于人	检查环钻是否正确压入到定位环(金属与金属
工前房(BJ)的定位环(BA)上	对接)中。切开过程中无需施加吸力。
2.切割植片(按照与受体角膜切割相同的方式)	
3.将环钻从其支撑部分中移除	
4.停止注入液体	
5.持住定位环(BA)并解锁锁环(BB)	
6.将定位环(BA)从其支撑部分中移除	
7.取出植片并加以保护(术前)	

5. 故障排除

如果出现吸力问题:

- o 检查密封件的完整性,以及吹扫螺钉及其密封件是否正常工作。
- o 检查锁环是否正确保持了定位环的位置。

V. 清洁和灭菌

有关清洁、消毒和灭菌的建议已更新,请访问Moria网站: http://www.moria-surgical.com获取。

- 1. 拆卸:必须先完全拆卸器械,然后再进行去污和清洁操作。
- 消毒:手术后应尽快将单个零件浸入去污溶液(预消毒的碱性洗涤剂)中至少 15分钟。
- 3. 冲洗:用低于30℃/86°F的水彻底冲洗器械。
- 4. 清洁:使用超声波清洁槽。将各个部件放置在单独的塑料槽中,以防它们直接接触槽壁。将它们放在清洁槽中约10分钟。
- 5. 干燥:无论使用哪种清洁方法,在进一步使用之前,仪器都必须完全干燥,以 免再污染。
- 6. 灭菌:可以对该器械进行134℃(273°F)/18分钟的高压灭菌。
- 7. 储存:存放在适当的干燥处。

为获得最佳的环钻清洁效果: 使用温度低于30℃/86°F的蒸馏水清洁环钻和吸力孔。确保没有碎屑残留。用拆卸工具(A)拆下导轨(W)的黑色部分 - 参见拧松照片(X)。然后用软牙刷清洁各个零件。

为获得最佳的冲压刀清洁效果:在进行任何清洁操作之前,请拧下底座下方的螺母,将Teflon®圆盘与硅胶管分离开。

⚠ 关于 NCTA 的说明: 在法国,请遵循卫生部有关 NCTA 灭活的建议(DGS/5 C/DHOS/E 2 n° 2001-138 du 14/03/01)。Moria不建议使用BLEACH进行化学灭活。建议仅使用CAUSTIC SODA对防锈材料和钛进行灭活。冲压刀和人工前房均可承受使用苛性钠的灭活。对于Hanna环钻,仅吸引锥能够承受使用苛性钠的灭活。



如果使用苛性钠进行去污,**请确保用蒸馏水彻底并长时间冲洗器械。冲洗不足** (**苛性钠残留)将严重损坏角膜。**

VI. 储存和灭菌盒

Hanna环钻、冲压刀和人工前房的储存和灭菌盒产品编号为22517172:

- 照片BK 空盒#22517172的底部
- 照片BL 内部配件 冲压刀版本
- 照片BM 内部配件 冲压刀版本 环钻上的Teflon®盖(**警告:不要忘记环钻底座 上的Teflon®防护!**)
- 照片BN 内部配件 人工前房版本

VII. 保修

保修适用范围

名称	MORIA产品编号
Hanna环钻 (主体和吸引锥)	17166
拆卸工具	17167
切口深度调节工具	17168
冲压刀	17169
人工前房	18095C
储存灭菌盒	22517172

- 上述物品及其维修所需的备件和人工均在保修范围内。任何退回的物品必须在事先除污后放入原包装寄回。
- 维护操作和备件更换将仅由MORIA授权的技术人员执行。
- 不能重复使用的仪器和配套产品(例如刀片和特氟龙吸附垫片)不在本保修范 围内。

保修不适用的情况

- 超出保修期限(定义如下)的缺陷或故障
- 正常磨损
- 疏忽或不符合用户手册内规范的使用
- 使用非MORIA提供的耗材、备件或配套产品(例如:非MORIA提供的刀片和管路)
- 由未经MORIA授权的人员对器械进行的任何拆卸、改装或干预

保修期限

- 保修自材料寄出之日起生效。
- 保修期为自生效之日起12个月。

责任

- MORIA的责任仅限于提供«保修适用范围»部分中提及的服务。由于本保修说明中所述干预,因客户原因而造成的任何直接或间接损失(尤其是经济损失),MORIA概不负责。
- 对于与本合同或现行一般条款和条件的解释或执行有关的任何争议,法国南泰尔商事法院(Commercial Court of Nanterre, France)将拥有唯一管辖权。

注册人/生产企业: MORIA S.A 法国目利亚股份有限公司

住所: 27, rue du Pied de Fourche, 03160 Bourbon L'Archambault, France

生产地址: 27, rue du Pied de Fourche, 03160 Bourbon L'Archambault, France

联系电话: +33 (0)1 46 74 46 74

传真: +33 (0)1 46 74 46 70

代理人/售后服务单位:上海目利亚贸易有限公司住所:上海市长宁区淮海西路432号6楼H室联系方式:86 021 52586095

医疗器械注册证编号/产品技术要求编号: 国械注进20173166477

生产日期: 见标签

使用期限: 见主机说明书



