

## 立体测量仪 MAJ-1780D/1780S (用于IV8635X1)

### 1 用途

该仪器将与IPLEX FX系列中的IV8635X1配合使用，用于进行立体测量。有关更多信息以及立体测量的完整操作说明，请参阅IPLEX FX系列使用说明书。

### 2 包装内容

光学适配器主体 .....	1
O型环 .....	6
光学数据卡 (Compact Flash™卡) .....	1
检验工具 .....	1
校验证书 .....	1
说明书 (本页) .....	1
立体测量参考指南 .....	1

请将包装内的物品与上面所列的部件进行比对。如对主体或配件的可用性有任何疑问，请勿继续使用，应与Olympus联系。

### 3 规格

当光学适配器装在内窥镜上时，通过一对镜头系统，监视器上会显示两张有视差的影像。

立体测量仪	MAJ-1780D	MAJ-1780S	
光学适配器	AT60D/60D-IV86X1	AT60S/60S-IV86X1	
产品缩写	60/60D V86X1	60/60S V86X1	
字符颜色	蓝	蓝	
光学系统	视野*1	60°/60°	60°/60°
	视野方向	前/前	侧/侧
	视野深度*2	5到∞ mm	4到∞ mm
	Fno.	7.5	7.5
顶端	外径	φ6.2 mm*3	φ6.2 mm*3
	刚性顶端长度*4	25.9 mm	32.9 mm
	标示大小	2 mm、2.54 mm (0.0787英寸、0.1英寸)	
检验工具	标示精度	+/- 0.005 mm (+/- 0.0002英寸)	
	可追溯性	可向NIST追溯*5	

#### 注意

本适配器是一种用光学玻璃制成的精密器械，它对碰撞损坏较为敏感。装在内窥镜插入管上的光学适配器如果撞在硬表面上，可能会损坏光学玻璃。请审慎操作，避免对适配器造成强烈撞击。

**提示**

- \*1 视野代表影像对角线上的评估近似值。
- \*2 表示可以清晰看到影像的深度范围。
- \*3 将适配器安装到内窥镜上时，可以将其插入 $\phi 6.2$  mm的孔。
- \*4 安装适配器时，内窥镜顶端的刚性部分。
- \*5 NIST：国家标准与技术协会。
- 只有在空气中才能利用本产品进行立体测量。在液体及其他环境中将无法进行。
- 由于制造公差的不同，取决于光学适配器和内窥镜的组合，下图所示的影像可能会向上、向下、向左、向右偏移，或者发生旋转。这不属于异常。



**MAJ-1780D**



**MAJ-1780S**

- 影像边缘模糊属于正常现象。
- 如果在擦拭镜头表面后影像上仍有污点，则说明污点可能位于适配器内。此外，当适配器掉到地上时，冲击力可能会导致适配器内出现斑点。这种情况下，请与Olympus联系。

## 4 检验工具的校准

您可以向NIST追溯检验工具上的标示大小。如果需要定期校准、校准证书、测试数据报告证书或追溯体系表，请与Olympus联系。

## 5 存放须知

- 光学数据卡中的光学数据与各个适配器对应。当重新执行[新立体测量光学适配器]命令时，可能会需要这张卡。因此，请将该卡存放在光学适配器盒内。
- 将光学适配器从内窥镜上取下时，请将其存放在光学适配器盒中，以防灰尘及其他异物进入。
- 请勿将光学适配器暴露在高温、高湿、阳光直射或有放射线辐射的环境中。

## 6 故障排除与维修

- 哪怕是察觉最细微的故障，也应立即与Olympus联系。
- 处理光学适配器时应审慎。破碎后将无法修复。

电器电子产品有害物质限制使用标志		有害物质						
部件名称	铅及其化合物 (Pb)	汞及其化合物 (Hg)	镉及其化合物 (Cd)	六价铬及其化合物 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	其他有害物质	
结构性	×	○	○	○	○	○	○	○
电气绝缘性	×	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。  
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

销售商名称 - 地址

**奥林巴斯(中国)有限公司上海分公司**

上海市徐汇区淮海中路 1010 号嘉华中心 10 楼  
 电话：021-5158-2084

生产日期：请见捆包箱

环保使用期限：15 年

注意) 环境保护使用期限为在正常的使用条件下有害物质等不泄漏的期限，不是保证产品功能性能的期间。

2016 年 5 月发行