

# EVIDENT 使用说明书

重要: 使用本机之前请务必阅读此使用说明书。

## 立体光学适配器

### AT60D/60D-IV96, AT60S/60S-IV96

### AT50D/50D-IV94, AT50S/50S-IV94

## 1 用途

该适配器将与IPLEX RX系列中的IV96系列或IV94系列配合使用，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 RX系列使用说明书。

## 2 包装内容

光学适配器主体 .....	1
O型环 .....	6
光学数据媒体（USB存储器） .....	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(MM0065) .....	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EVIDENT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。

光学适配器	AT60D/60D-IV96	AT60S/60S-IV96	AT50D/50D-IV94	AT50S/50S-IV94
产品缩写	60/60D	60/60S	50/50D	50/50S
字符颜色	蓝	蓝	蓝	蓝
视野 <sup>1</sup>	60° /60°	60° /60°	50° /50°	50° /50°
光学系统	前/前	侧/侧	前/前	侧/侧
视野深度 <sup>2</sup>	5到∞ mm	4到∞ mm	5到∞ mm	4到∞ mm
顶端	外径	外径	外径	外径
	刚性顶端长度 <sup>5</sup>			
	标示大小	2mm、2.54mm (0.0787英寸、0.1英寸)		
检验工具	标示精度	+/- 0.005mm (+/- 0.0002英寸)		
	可追溯性	可向NIST追溯 <sup>6</sup>		

### 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。

## 参考

- \*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 $\varnothing 6.0\text{mm}$ 的孔。
- \*4 将适配器安装到内窥镜上时，可以将其插入 $\varnothing 4.0\text{mm}$ 的孔。
- \*5 安装适配器时，内窥镜顶端的刚性部分。
- \*6 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。



上下、左右移动



旋转

- 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，冲击力等原因可能会导致适配器内出现斑点。这种情况下，请与EVIDENT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EVIDENT联系。

## 5 存放须知

- 光学数据媒体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，可能会需要该媒体，请注意保管。
- 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EVIDENT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	汞及其化合物	镉及其化合物	六价铬及其化合物	多溴联苯	多溴联苯醚	其他有害物质	
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)	(其他)	(其他)
机构部件	X	○	○	○	○	○	○	○
电气部件	X	○	○	○	○	○	○	○

本表将依据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。  
 X：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

### 仪景通光学科技（上海）有限公司

总部：中国（上海）自由贸易试验区日耀北路199-9号102及302部位  
 北京分公司：北京市朝阳区酒仙桥路10号1幢一层102室  
 售后服务热线：400-969-0456

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。



MM2026 03

2022年7月出版