

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

工业视频内窥镜

iPLEX MX II

NEW



公认的IPLEX系列高质量和高可靠性的入门级型号

奥林巴斯公司，作为全球先进内窥镜领域的领导者，最新研发出了IPLEX MX II系列内窥镜。IPLEX MX II秉承了传统IPLEX系列内窥镜高质量和高可靠性的优势，让各类技术水平的用户都能轻松、简便、精准地进行检测。



安全可靠

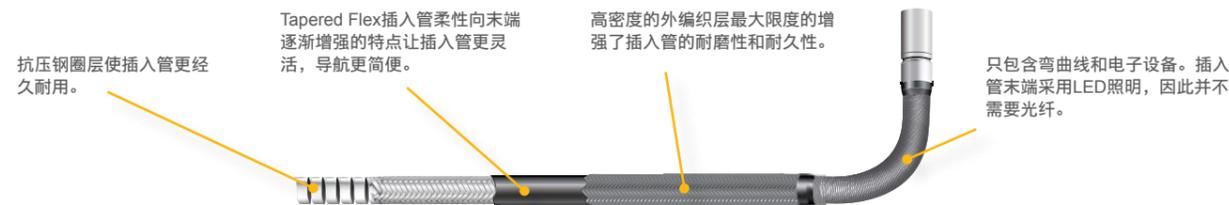
面对恶劣环境？IPLEX MX II的设计使用户可随时进行检测

经验丰富加质量监控

IPLEX MX II的核心价值是基于奥林巴斯数十年的内窥镜制作经验和严格的质量监控。IPLEX MX II不仅克服了在恶劣环境下的使用限制，而且即使在可能发生碰撞情况的狭窄空间内，用户也可以放心地实施检测。

渐变柔性插入管……简易插入

经过改进的IPLEX MX II插入管包含四层，兼顾了强大的耐久性和优异的插入性能。插入管不仅在耐磨程度方面是前代MX系列的两倍，而且还具备极强的抗压性。IPLEX系列独特的Tapered Flex插入管的柔性向末端逐渐增强，使插入更容易。



图像质量

高画质图像，使得再微小的缺陷也能被检测到

超大显示屏可检测到微小缺陷

IPLEX MX II配备6.5英寸超大显示屏，可以清晰准确地显示极小的缺陷。显示屏采用低反射画面显示，因此不论是在室内还是户外都可显示出精准逼真的图像。

超亮的LED照明

IPLEX MX II的LED照明系统亮度是传统型号最大亮度的四倍，可为深处漆黑的检测区提供明亮的照明。插入管末端LED光束确保了对被检测物体的充分照明。



操作简便

IPLEX MX II为各类技术水平的用户都提供了简单、精确的操作系统

TrueFeel控制器提供了精确的弯曲角度控制系统和快速访问按钮

控制手柄上的菜单按钮，设计合理，可使用户直观简便的操作IPLEX MX II。TrueFeel插入管末端弯曲功能采用电子助力弯曲系统，实现了精确控制。只要轻轻触动摇杆就可以向任意方向移动插入管的末端。

可轻松进入各种物体

IPLEX MX II的插入管直径分为4.4 mm和6.0 mm两种，以满足各种检测的需要。两种插入管都具有硬末端短和弯曲半径小的特点，以便轻松地插入到物体内部，因此即使在狭小的空间内进行检测，也非常方便。



通用的系统设计，提供多种可选操作

IPLEX MX II设计紧凑简洁，仅重2.5 kg，且体积相较于传统型号缩小了30%，携带方便，操作简单。只需按启开关，即可开始检测。

这种通用的设计可为用户提供多种可选操作。操作IPLEX MX II时，用户既可以随身携带，也可将其放置在任何方便的地方，并且控制手柄既可单独使用，也可连在主机上使用。

高效存储，检测后期工作

IPLEX MX II仅仅通过一键操作就可将高质量的JPEG静态影像储存至USB快闪驱动器中。用户还可以通过将记录媒体与电脑连接来对图像进行注释，或对图像进行命名，以确保检测后期工作更简洁。



IPLEX MX II的特征和规格

插入管参数				
型号		IV8415M	IV8430M	IV8630M
插入管	插入管直径*1	ø4.4 mm (0.173 in.)		ø6.0 mm (0.236 in.)
	插入管长度	1.5 m (4.9 ft)	3.0 m (9.8 ft)	3.0 m (9.8 ft)
	硬末端长度*2	14.85 mm (0.585 in.)		21.34 mm (0.840 in.)
	机身外壳	高耐用性钨丝编织层		
光学系统	管道柔性	TTF管道的柔性向末端方向逐渐增强。		
	视向角	直视		利用侧视镜适配器可以将直视转换成侧视。
	视场	100°		120°
	景深*3	12~50 mm		18~1,000 mm
弯曲选择	照明方式	LED		
	弯曲角度	上/下/左/右120°		
	弯曲角度控制结构	电子助力的TrueFeel观测仪器末端弯曲角度控制系统，手动调节弯曲度。		
重量 (含电池)	2.5 kg (5.5 lb)		2.6 kg (5.7 lb)	

*1. 插入管可以插入到直径为4.4 mm或6.0 mm的小孔中。 *2. 指插入管末端刚性部分的长度。
*3. 指最佳焦距。

手持式控制单元	
快速访问按钮	手持式控制单元上快速访问专用的按钮、拨杆或控制手柄有以下特征：亮度、变焦、冻结影像、录制静态影像、弯曲角度控制、弯曲角度锁定、菜单访问、最新影像的快速重放。
尺寸	230 mm (W) × 100 mm (D) × 200 mm (H) (9.1 in. × 3.9 in. × 7.9 in.)
重量	约500 g (1.1 lb)
主机单元	
尺寸	227 mm (W) × 189 mm (D) × 64 mm (H) (8.9 in. × 7.4 in. × 2.5 in.)
最大尺寸	239 mm (W) × 215 mm (D) × 99 mm (H) (9.4 in. × 8.5 in. × 3.9 in.)
LCD显示器	6.5 in., 低反射LCD
电源	电池：10.8 V (额定) 交流电源：100 V~240 V, 50/60 Hz (附带AC适配器)
输出接口	RCA复合视频输出
USB接口	一个接口。2.0版本
软件控制	
影像控制	3倍数码变焦, 8级亮度控制
显示文字选项	30个字符内的标题文字显示
记录管理功能	
记录媒体	USB闪存驱动器 (1 GB标准, 与推荐的USB闪存驱动器兼容)
标题	30个字符的标题 (日期和时间设置)
静态影像记录	分辨率——NTSC: H640 × V480 (像素) PAL: H768 × V576 (像素)
	记录格式: JPEG压缩格式 (符合Exif 2标准)
	单一影像大小: 约300 KB

操作环境		
作业温度	插入管	空气中: -25 °C ~ 80 °C (-13 °F ~ 176 °F); 水下: 10 °C ~ 30 °C (50 °F ~ 86 °F)
	其余部分	空气中: -10 °C ~ 40 °C (14 °F ~ 104 °F)
作业时大气压力	插入管	空气中: 1013 hPa; 水下: 1013 ~ 1317 hPa
	其余部分	空气中: 1013 hPa
相对湿度	所有部分	15% ~ 90%
液体抵抗能力	所有部分	溅上机油、轻油或5%盐溶液也可正常操作。
防水	插入管	可以在水下作业
	其余部分	不可在水中雨中操作

侧视镜适配器*1 规格*				
型号	外径*2	视向角	视场	景深*3
AT50S-IV76X2	ø7.4 mm (0.291 in)	侧视	50°	5~1,000 mm

*1. 仅适用于IV8630M。当插入管配置此型号适配器时，除镜面反射图像外的其他图像也一样可见。此适配器也可以在水下使用，但是使用之后须立即拆下适配器进行清洗和干燥。否则，若发生腐蚀和膨胀，适配器将无法安装或拆下。
*2. 当适配器安装在插入管上时，可以插入到直径为7.4 mm的小孔中。
*3. 指最佳焦距。

附件

锂电池
NC20400L24

充电器
CH5000C (美国型号) /
CH5000X (欧洲型号)。
电池可供设备运行两个小时。



侧视镜适配器
AT50S-IV76X2
用户可以通过配备侧视镜末端适配器来改变视向角。



高倍放大适配器
MAJ-1566
通过将其配备在IPLEX MXII上，可在显示屏上提供最高20倍的放大图像。
注：仅供IV8630M使用。



侧视硬套管
MAJ-1730 (用于4.4 mm)
MAJ-1731 (用于6.0 mm)
侧视硬套管配备棱镜式LED照明，可对小型燃气轮机进行高效的检测。



硬套管组
MAJ-1253
(用于6.0 mm插入管)
MAJ-1281
(用于4.4 mm插入管)
每组包含三个硬套管，长度分别为250 mm、340 mm和450 mm。

