

昆山连接器检测高清晰三目立体视频拍照显微镜OMT-2000VZ

产品名称	昆山连接器检测高清晰三目立体视频拍照显微镜 OMT-2000VZ
公司名称	苏州欧米特光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市工业园区胜浦路258号
联系电话	0512-67061953 18015506400

产品详情

OMT-2000VZ液晶型视频检测显微镜

一、仪器的简介和用途

OMT-2000VZ视频检测显微镜采用独创的成像和照明光学系统设计，使它有更好的对比度和景深，可选附件丰富，质量和可靠性极佳，可与国际名牌产品媲美。该系列产品使用范围相当广泛，它观察物体时能产生正立的二维空间像，成像清晰和宽阔，具有较长的工作距离，本仪器性能可靠，操作简单，使用方便，且外形美观，使用范围广泛，满足现代生物、医药、环境、农林、化工、公安、微电子、半导体等领域的检验、测量分析要求，广泛用于学校、生物工程和科学研究、工业装配、测试测量以及品质控制。

二、仪器的优点

- 1、无须与PC连接，可直接连接液晶显示器，观看视频图像。
- 2、300万高清晰CMOS图像传感器，视频图像清晰，流畅。
- 3、支持自动曝光，自动白平衡，及手动调节曝光速度，RGB增益。
- 4、4组以上十字线供选择，可随意调节4组以上十字线位置及颜色。

5、可直接拍照SD存储

6、保存参数功能，可随时保存调整后的各种参数

7、图像冻结功能

三、仪器的主要技术指标

1、变倍比：1:6.5

2、物镜变倍范围：0.7X – 4.5X连续变倍

3、工作距离：95-105(mm)

4、调焦范围：42(mm)

5、显示器：17寸戴尔标屏液晶监视器。

6、总放大倍数：18X-260X(可以直接扩展到500X)

7、光源：60颗LED可调亮度。

四、系统的组成

OMT-1000VZ(液晶型)系统的组成				
三目立体显微镜OM T-45T	VGA彩色相机OM T-300VZ	SD内存卡套装 闪迪4G高速卡	液晶显示器 17寸戴尔正屏	可调LED光源 OMT-60C

备注：

1、显微镜放大倍数的计算方法

总放大倍数 = 物镜放大倍数 * 数字放大倍数

物镜放大倍数 = 大物镜放大倍数 * 镜头放大倍数

数字放大倍数 = 监视器尺寸 * 25.4/CCD靶面对角线尺寸大小

CCD靶面对角线尺寸大小：1/3" 为6mm 1/2" 为8mm 2/3" 为11 mm

例：0.7X - 5.0X的标配主机配1/2" CCD摄像机配17" 液晶显示器

数字放大倍数： $17 * 25.4 / 8 = 53.975X$

总放大倍数： $(0.7X - 5.0X) * 53.975 = 37.78X - 269.875X$

那么照此配置，总的放大倍率就在37.78倍到 269.875倍之间连续可调。

2、厂商简介

苏州欧米特光电科技有限公司成立于2003年，是一家专业从事各类精密光学仪器，量测仪器、质检设备及相关软件的设计，生产和销售的综合供应商和服务商。公司以苏州为设计、销售和服务中心，下设宁波制造厂、宿迁分公司、成都服务部和深圳服务部。目前公司主要产品有换档变倍体视显微镜、连续变倍体视显微镜、视频显微镜、数码显微镜、金相显微镜等产品。产品主要服务于国内外it及各类电子元件生产加工领域，通讯电子领域，ic制造、封装测试领域及五金、机械、模具制造加工、注塑及塑胶产品制造等领域，我们坚信“欧米特”有实力为您提供最专业化

的服务，量身定制最适合您的产品光学检测、量测解决方案。公司网站<http://www.oumit.com>
<http://www.oumit.net>