苏州数码拍照检测显微镜

产品名称	苏州数码拍照检测显微镜
公司名称	苏州欧米特光电科技有限公司
价格	6500.00/套
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

一、仪器的简介和用途

欧米特OMT-1000VZ视频拍照检测显微镜
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：1:7.2

2、物镜变倍范围：0.7X – 5.0X连续变倍

3、工作距离：105-110(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：15X-200X(可以直接扩展到400X)

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				
单通立体显微镜 OMT-SZ7	VGA彩色相机OMT-300V	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。