



VHX-5000

数码显微镜



❗ 本型号已停产。
产品符合从我司发货时的认证标准。

联系我们: 4008-215-686

推荐替代产品: [数码显微系统 - VHX-7000](#)

规格

型号	VHX-5000	
摄像机	拍摄元件	1/1.8 英寸CMOS 图像传感器 实效像素 1600(H)x 1200(V)
	扫描系统	逐行
	帧率	50 F/s(最大)
	高清晰动态范围	RGB 各像素16 bit 灰度级
	增益	自动、手动、预设
	电子快门	自动、手动、1/60、1/120、1/250、1/500、1/1000、 1/2000、1/5000、1/9000、1/19000
	增压快门	可在0.02 秒至4 秒之间
	白平衡	单键、自动、手动、预设(2700 K、3200 K、5600 K、9000 K)
	背景变焦调整	不需要
液晶显示器	尺寸	彩色液晶(IPS 型) 23 英寸
	画面尺寸	509.184(H)x 286.416(V) mm
	像素间距	0.2652 mm(H)x 0.2652 mm(V)
	像素数	1920(H)x 1080(V)(FHD)
	显示颜色	约1677 万个颜色*1
	亮度	300 cd/m ² (Center 1 Point,typ.)
	对比度	1000:1(typ.)
	视角	±89°(typ. 左右)、±89°(typ. 上下)
光学记录装置	装置	DVD-ROM 驱动器
	使用磁盘	CD-R/CD-RW/DVD±R/DVD±R DL/DVD±RW/DVD-RAM
	存储容量	8.7 GB(使用DVD±R DL 时)
硬盘驱动器装置	500 GB(内预设165 GB)约1680000 张图像(200 万像素图像被压缩时)至 约55000 张图像(200 万像素图像未压缩时)	
图像格式	压缩时 : JPEG 非压缩时 : TIFF	
可观测图像尺寸	20000 像素(H)x 20000 像素(V) (连接时)	
光源	照明	高亮度LED
	照明寿命	40000 小时(参考值)
	色温	5700 K(typ.)
影像输出	输出方式	DVI-I 1920 像素x 1080 像素

	扫描频率	专用液晶显示器	水平(H) : 66 kHz 垂直(V) : 60 Hz
		外部显示器	
输入	鼠标输入		支持USB 鼠标
	键盘输入		支持USB 键盘
	外部遥控输入		静止/ 拍摄 无电压输入(有/ 无接点)
接口	LAN		RJ-45(10BASE-T / 100BASE-TX/1000BASE-T)
	USB2.0 系列A		6 种类型
	USB3.0 系列A		2 种类型
模块部	动画记录模块		录像、播放动画的功能
	高画质深度合成模块		通过该功能, 可对高低各异的多个部位进行对焦, 然后获取多张图像, 将其合成为一张图像
	面积测量模块		对二维图像进行面积测量的功能
	定时拍摄模块		按指定的时间间隔自动拍摄图像的功能
	分割画面模块		可将画面分割为左右、上下或四分屏显示的功能
	批注输入模块		在观测图像上输入、显示文字或标记等的批注的功能
	图像改良模块		对图像进行修正使其便于观测的图像处理功能
电源	电源电压		100 至 240 VAC , 50/60 Hz
	消耗功率		280 VA
环境抗耐性	环境温度		+5 至 +40 °C
	相对湿度		35 至 80 % RH (无凝结)
重量	控制器部		约 12.5 kg
	摄像机单元		约1.10 kg(VHX-5100) 约1.00 kg(VHX-5020)
	控制台		约 0.40 kg
尺寸规格(突起部除外)			度550 mm x 高度470 mm x 纵深200 mm(储存时)

*1 通过显示控制器的FRC 处理, 约可显示1677 万个颜色(VHX-700FC 为高频振动处理)

产品尺寸

* 如果字符难以读取, 请确认CAD或手册。

vhx_5000_dimension.gif

