

# R500EX红外热像仪

产品名称	R500EX红外热像仪
公司名称	上海劳瑞仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市一二八纪念路928号万达广场2号楼1217室
联系电话	021-63548408

## 产品详情

### R500EX红外热像仪

(产地：日本)

NEW！2014年新品巨献！120万像素；高分辨率记录格式：1280 x 960像素...

1. R500EX红外热像仪独自技术的「复数图像高分辨率处理」实现前所未有的高清晰画面。对应现场计测和电脑时时计测的高性能型式。
2. R500EX红外热像仪高分辨率处理多枚图像、最高记录120万像素分辨率的图像。高分辨率记录格式：1280 x 960像素 空间分辨率：0.58mrad(相当于)。一般的记录格式：640 x 480像素 空间分辨率：0.87mrad。
3. R500EX红外热像仪标准配备同时调整温度量程和聚焦的自动功能。
4. R500EX红外热像仪一键操作即可调整聚焦和温度量程。高速马达的装配实现快速反应的自动聚焦。
5. R500EX红外热像仪对应各种角度摄影的旋转式液晶显示屏和室外使用时的取景视窗。
6. R500EX红外热像仪FRZ/REC按键的两处配置，保证了两种手持方式的以各种角度和舒服姿势的摄影记录。
7. 配备500万像素的可视相机和多种合成模式。
8. 电脑的标准USB接口即可时时传送连接。
9. 直接存入SD卡用于分析的动画数据。
10. 不使用电脑，只利用热像仪即可生成宽幅热图像。

功能	R500Pro	R500Pro-D	R500	R500-D
基 探测器	非制冷焦平面			

本  
参  
数

波长	8 to 14 $\mu$ m			
温度测量范围	-40 to 2000 ° C		- 40 to 500 ° C	
温度分辨率 (NETD)	0.03 ° C at 30 ° C			
精度	$\pm 1$ ° C (在测温范围1, 环境温度20-30 ° C) ; $\pm 2$ ° C or $\pm 2\%$ (其它范围)			
帧频	30Hz	7.5Hz	30Hz	7.5Hz
像素	640(H) $\times$ 480(V)			
高分辨率像素 (SR)	1280(H) $\times$ 960(V)(仅图片模式)			
测量视野角度	32 ° (H) $\times$ 24 ° (V)			
空间分辨率	0.87mrad			
高分辨率模式(SR)	0.58mrad			
焦距	10cm 到无穷远*4			

	聚焦	自动/手动
图 像 显 示	自动功能	自动灵敏度跟踪、自动聚焦、自动中心温度跟踪
	调色板	7个调色板(彩虹色、明亮色、铁红色、医疗色、白热、黑热等)
	色阶	256 / 32 / 16 / 8 级
	可见光	CMOS 相机 500万像素
	可见光/红外	融合，画中画，多画面，透明混合
	显示功能	1 - 8 倍连续放大，网格，回放时9幅图显示
	图像优化	平均，过滤、边缘增强
测 量 功 能	点	10 个可移动的点，温度搜索：最高温点、最低温点各一个、温差
	剖面线	水平，垂直，水平和垂直
	指定区域的温度显示	最大、最小和平均（5个区域）

	报警功能	画面报警，声音报警，颜色报警，报警记录  报警信号输出
	温度校正	发射率校正，环境/背景温度校正，距离校正，均匀一致性（NUC）校正
	发射率	多点校正，发射率表  目标发射率计算
	防抖动模式	提供
存 储 和 输 出	存储	SD卡，SDHC卡
	数据存储	图片：JPEG（带温度数据14bit，录音）  录像：SVX格式，红外和可见光同时记录
		高像素模式 提供 (SR)
		全景扫描 水平方向100° / 垂直方向75°

SD 卡录像 最高 3Hz

间隔拍摄 3 秒- 60 分钟可选，同时记录可见光图像

外部触发记 提供  
录

声音注释 30秒/图，可回放

文字注释 256个字符/图

## 端口

USB2.0 大容量存储，视频传输，同时记录可见光视频时最大15HZ(仅NS9500Pro软件)

视频端口 NTSC / PAL

报警端口 触点闭合 无电压

外部触发 脉冲信号

其它 显示 3.5寸LCD 显示屏（可旋转、亮度可调）；彩色取景器（可旋转）

辅助设备	激光指示器（红色，2级，PSC兼容），LED照明灯，遥控器	
环境	操作温度和湿度	- 15 ° C to 50 ° C, 90%RH (无凝露)
	存储温度和湿度	- 40 ° C to 70 ° C, 90%RH (无凝露)
	抗振性/抗冲击性	29.4m/sec <sup>2</sup> (3G), 294m/sec <sup>2</sup> (30G)
	EMC	符合CE认证 (A级)
防尘/防水	防护等级 IP54	
电池	连续工作2.5小时，可充电锂电池（可选7.5小时长时工作电池）	
AC电源	100V - 220V AC, 50 / 60Hz	
尺寸	高121mm × 宽105mm × 长195mm	
重量	约1.3kg (包括电池)	
标配软件	InfReC Analyzer NS9500Pro	InfReC Analyzer NS9500Std

标准配置

携带箱、SD卡、USB线、有线遥控器、肩带、手带、镜头盖、可充电电池(1块)、电源包(含AC电源适配器、电池充电器、电源线)、使用说明书、免费体验版软件集CD-ROM(含NS9500LT,ITS(demo版), Unifizer soft NS3000(demo版), File Convertor))

可选	型号	参数
镜头	2倍镜头	IRL-TX02D 16 ° (H) x 12 ° (V)
	0.5X宽角镜头	IRL-WX02D 64 ° (H) x 48 ° (V)
附件	可拆卸电池	IRL-C072UB-B (2500mAh)
	电池充电器	NC-LSC05-110V/220V
	AC适配器	IRU-F01A
	大容量电源	TVB-C501

订货编号 : LR-200406