

理光 500SE-备有 GPS 功能的数码相机

The Ricoh 500SE GPS-ready Digital Camera

截取位置数据在你的照片上

- 自动地将GPS坐标嵌入在所拍的照片上
- 连续将图片和数据传输至地图软件上
- 可用于崎岖地区的地理-影像的工具
- 超高清晰度和使用方便



可靠，耐用，事实证明

- 理光理解GIS地理信息系统专业的需要。
- 理光500SE提供了明确又连续的方法以便将高质量的图像整合到地图软件的应用中。
- 从新奥尔良的洪水到伊拉克的沙漠，理光的地理-影像工具已经通过了最苛刻的条件下的时间考验。

为了了解您如何将地理-影像工具应用到您的工作中或获取更多信息，请联系：刘举华博士，

电话：+1 (720) 301-2395， 传真：+1 (303) 499-0458

电子信箱：juhua.liu@lodestarmotiontech.com

完善的地理定位的数码照像技术



简化的无线照像技术

通过蓝牙技术或WiFi，双向通讯能力使得照片能够不断地传至可移动设备。此外，照相机可接收从外部、具蓝牙功能的GPS接收器传来的NEMA数据。



嵌入式属性信息

除了在照片和视频上储存GPS数据外，理光500SE照像机提供用户定义的数据词典以便标注与工作流程相关的信息。这种单元数据已成为各种GIS系统的属性信息，并可以自动的印在照片上。



地理定位的数码照片和视频

500SE的大LCD实时地显示从照相机的GPS模块或从外接的GPS接收器传来的WGS-84或MGRS位置信息。一旦摄取了照片，位置数据就会嵌入至媒体文件标题里。



地图自动一体化

由现有的GIS插件，地理编码图象和视频将自动转换成“层文件”。指向一点可以显示小缩图与用户定义的属性，而点击该点则打开了全尺寸的图像。



设计目的

照相机的可靠性和照片的质量是500SE设计的基础。设计考虑到室外恶劣的环境，在任何条件下，500SE 都很容易操作和拍摄惊人的800万像素的图象和高分辨率的视频。

RICOH

www.ricohsolutions.com/geo

理光 500SE-备有 GPS 功能的数码相机

The Ricoh 500SE GPS-ready Digital Camera

500 SE B 详细参数

型号: 500 SE B

上市时间: 2006

Ricoh 开发的 500SE 数位相机，可搭配 GPS 卫星定位器模组，并支持蓝芽以及有 WiFi 无线传输能力。8MP 的 500SE，除了可使用附加的 SBAS GPS 模组接收卫星讯号外，亦可接收其他蓝芽 GPS 的 NMEA 资料，并能在 LCD 萤幕上即时显示 WGS-84 或 MGRS 座标资讯，当然也会把这些资讯加在照片档案的 EXIF 中，透过搭配的地图软体 (Arcview, Google earth 及 Garmin Mapsource)，便可轻松标示出拍照的位置所在。Ricoh 500SE 同时也是一部可潜水、防尘、防摔的耐候相机。Ricoh 500SE 主要规格指标如下：

感光元件: 8MP, 1/1.8 寸
最大影像: 3264x448
动态录制: 320x240 15fps Motion JPEG
等效焦距: 28~85mm (四段选择: 28mm, 35mm, 50mm, 85mm)
最大光圈: F2.5(W) / F4.3(T)
快门范围: 8s ~ 1/2000s
ISO 感光度: **Auto, 64, 100, 200, 400, 800, 1600**
白平衡: 自动, 固定五种, 自订
测光模式: 256 分区, 中央重点, 点测光
储存媒体: 内藏 26MB, 可使用 SD/MMC (最高 1GB) 扩充
LCD 萤幕: 2.5 寸, 15.3 万像素
使用电池: 专用锂电 DB-43 (CIPA 400 张) 或三号电池两颗
外观尺寸: 133x78.5x74mm
机身净重: 430g
特殊功能:
潜水防尘: JIS 七级, 可潜水 1m 达 30 分钟。并有 JIS 六级防尘能力。
防摔功能: 1 公尺高度防摔
蓝芽规格: Bluetooth 2.0+EDR
输出: Bluetooth standard Power Class 2
支援格式: BIP, OPP, SPP
WiFi 规格: IEEE802.11b/g
WiFi 加密: WEP (64/128 bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)