

广西南宁德国ZF5016三维激光扫描仪广西总代理

产品名称	广西南宁德国ZF5016三维激光扫描仪广西总代理
公司名称	广西星测科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:德国Z+F5016 型号:5016 产地:德国
公司地址	兴宁区民主路6-6号阳光新都C座810号
联系电话	19195658387

产品详情

广西南宁德国Z+F5016三维激光扫描仪广西总代理

广西星测科技有限公司成立于2016年，是一家专门经营测绘仪器、测绘工程及相关行业软件的有限责任公司。公司新成立至今，凭借公司领导在广西测绘界多年（2008年至今）的辛勤耕耘，就得到了广大用户的信任与支持。

公司专业销售代理世界知名品牌测绘仪器，美国天宝、瑞士莱卡、日本拓普康、日本NIKON、华测GPS RTK、南方GPS RTK、中海达GPS RTK、华测全站仪、南方全站仪、中海达全站仪、瑞得全站仪、科力达全站仪、华测手持GPS、喜利得手持测距仪等在广西的经销商。同时还经销多家知名品牌测量仪器和数字化成图成套设备，如GARMIN手持GPS、合众思壮GPS、博士手持测距仪、美国天宝电子水准仪、苏一光水准仪，赛博水准仪，索佳水准仪，武汉中纬全站仪等。

公司成立了测绘工程队，有测绘及相关专业人员十六名；拥有全球定位系统RTK 12台套、精密水准仪2套、进口全站仪3台、国产全站仪3台及图形数字编辑平台等高技术装备，是一支设备精良、技术力量雄厚、经验丰富的专业测绘队伍。

公司秉承“诚信、专业、创新、合作、服务”的经营宗旨，在广西开展健全的测绘服务网络。

主营：全站仪、水准仪、经纬仪、手持GPS、GNSS RTK、无人机、大空间三维激光扫描仪、激光测距仪、单棱镜、对讲机、测距望远镜、垂直仪、测厚仪、钢筋扫描仪、断面仪、测深仪、手持测量车等专业测量测绘仪器配件。提供仪器维修、校正、检定及仪器租赁服务，广西地区内送货上门，（广西省内各地区均可配送仪器上门）提供各类产品技术支持。欢迎来电选购。林经理：180 7716 6232

广西南宁德国Z+F5016三维激光扫描仪广西总代理

技术特点：

远测程、高速率：Z+F 5016三维激光扫描仪最大测距提升到360m，最大测点速率超过一百万点每秒，保证了在长距离下高质量的数据结果。

360 ° * 320 ° 宽广视野：360 ° * 320 ° 的视野保证了超广的扫描范围，同时最大减少了扫描站数。

安全一级激光：扫描仪发射对人眼安全的一级激光，因此可以在公众场合任意使用。

定位定姿系统及自动拼接：Z+F 5016三维激光扫描仪集成了定位定姿系统，使得点云可以自动拼接。

高分辨率内置相机：内置了HDR相机，即使是在较差光线环境中，也可使用户快速获取颜色信息。生成一张全景照片（8000万像素）只需3分30秒，这在市面上集成了HDR相机的地面式扫描仪中是用时最短的。同时结合高速的扫描，使得用户可以快速生成海量彩色点云数据。

集成LED光源：Z+F 5016的HDR相机集成了LED光源，使得扫描时有了更大的灵活性。即使在黑暗环境中获取照片也不需要外部光源。

内置数据存储及迁移：扫描仪内置128G存储空间。数据可以快速地通过SD卡或有线/WiFi连接进行传输。WiFi运行在802.11a/n/g标准和常用频率2.4GHz/5GHz

远程控制：不必繁忙地在扫描仪旁操作。在平板上即可控制扫描仪并监控状态

项目

内容

指标

激光系统

激光等级

1

光束直径 / 发散度

3.5 mm @ 1m / 0.3 mrad (1/e², half angle)

测距

约0.3 m ... 365 m / 1 ft ... 1,220 ft

距离分辨率

0.1 mm / 0.0038 inch

测点速率

最大 109.4万点/秒

线性误差

1 mm + 10ppm/m

测距噪声

黑14%

灰37%

白80%

测距噪声, 10 m

0.30 mm rms

0.25 mm rms

0.20 mm rms

测距噪声, 25 m

0.39 mm rms

0.28 mm rms

测距噪声, 50 m

0.8 mm rms

0.5 mm rms

0.3 mm rms

测距噪声, 100 m

2.6 mm rms

1.1 mm rms

0.7 mm rms

测距噪声, 200 m

9.6 mm rms

3.6 mm rms

1.7 mm rms

温度漂移

可忽略

反射单元

反射系统

全封闭旋转镜头，内置HDR相机及LED闪光灯

垂直视野

320 °

水平视野

360 °

垂直角分辨率

0.00026 °

水平角分辨率

0.00018 °

垂直精度

0.004 °

水平精度

旋转速度

最大 55 rps (3,280 rpm)

其他

动态水平补偿

分辨率: 0.001 °

测量范围: +/- 0.5 °

精度: < 0.004 °

激光垂准

激光等级: 2

垂准精度: 0.5 mm/1m

光斑直径: < 1.5 mm at 1.5 m

水准显示

屏幕或 Z+F LaserControl Scout显示电子水准

WiFi连接

802.11 a/n/g 标准, 双波段, 可达240 Mbits/s

以太网连接

1GB 以太网(扫描仪接口)

数据存储

内置128 GB SATA, 扩展64 GB SD闪存

内置控制面板

5.7 “ 多点触摸屏, 彩色显示, 可浏览扫描数据及照片, 量测及导航

接口

Micro D-Sub connector for external T-Cam and synchronization purposes(PPS pulse, odometer, line sync)

电源

输入电压

24 V DC (scanner) , 100 – 240 V AC / 12 - 24 V DC (power unit)

耗电

45 W (scanning) / ~ 75 W (scanning and battery charging)

工作时长

4h

工作环境

操作温度

-10 ° C ... +45 ° C

存储温度

-20 ° C ... +50 ° C

光线条件

强日光或黑暗条件均可

湿度

无冷凝

防护等级

IP 54

尺寸和重量

扫描仪

150 x 258 x 328 mm , 6.8 kg

电池

150 x 80 x 45 mm , 0.5 kg

充电器

35 x 67 x 167 mm , 0.54 kg

传感器

HDR相机

8000万像素

集成

气压计 , 加速度传感器 , 陀螺仪 , 电子罗盘 , GPS

GPS接收

L1 (1575,42 MHz) , 56 channels

GPS平面精度

2.5 m (autonomic) , 2.0 m (SBAS) , <1.0 m (PPP Precise Point Positioning with WAAS)