

# Ranger™ 7 数据采集器

数据表



更大视野, 更多功能

为您提供:

- 7" 多点触摸显示屏
  - 更轻松地查看您的数据并进行操作
- 双电池热插拔
  - 保证持续供电
- Windows 10 Professional 操作系统
  - 为专业人士定制的操作系統
- 提供Survey Pro和Layout Pro软件
  - 作业配套软件

## Spectra Precision Ranger 7数据采集器

欢迎使用第四代Ranger数据采集器。其全新设计基于过去18年来苛刻的外业工作所获得的经验。指导原则从未改变: 生产率、可靠性和质量。不容许发生故障。

Ranger 7继续关注Ranger数据采集器的重要性。

- 屏幕尺寸: 这不仅仅是展示更大的地图, 而是看到效果做出的决定。
- 全键盘: 背光QWERTY键盘和全数字小键盘专为快速获得数据输入并确保没有错误而此设计。
- 坚固可靠: 确保不发生故障。没有什么比设备没有准备好对进度和利润造成的损失来得更大。Ranger 7的坚固耐用的设计, 使得它足以应对各种挑战。
- 提高工作效率: Ranger 7的大屏幕、全键盘、高耐用性、坚固支架、热插拔电池以及Survey Pro等行业领先的外业软件, 结合高质量的Spectra Precision仪器, 使得您可以最大程度获得很高的投资回报。

使用Ranger 7, 您会得到预期的优质结果, 甚至更多。



# Ranger™ 7 数据采集器

## 物理规格

- 尺寸
  - 30×20.9×7.1厘米 (11.8×8.2×2.8")
- 重量
  - 1.42千克 (3.12磅)
- 外壳
  - 玻璃纤维增强树脂, 配有集成防坠落保险杠

## 环境规格

- 工作温度
  - -20°C至60°C (-4°F至140°F)
  - MIL-STD-810G 501.5程序II (操作)
- 储存温度
  - -40°C至70°C (-40°F至158°F)
  - MIL-STD-810G 501.5程序I (存储)
- 湿度
  - 90%RH温度循环-20°C / 60°C (-4°F / 140°F) MIL-STD-810G, 方法507.5, 程序II
- 沙尘
  - IP6X: 粉尘环境运行8小时 (IEC-529)
- 防水
  - IPX8: 浸入深度达1米 (3.2英尺), 持续2小时
- 掉落
  - 在室温下从1.22米 (4英尺) 跌落26次到覆盖胶合板的混凝土MIL-STD-810G, 方法516.6, 程序IV

## 安全

- TPM (可信平台模块)

## 配置

- EMPOWER模块支持
  - 2个模块托架
- 首次启动时支持的语言
  - 中文 (简体)、英语 (美国)、法语、德语、意大利语、日语、韩语、西班牙语、葡萄牙语 (巴西)、西班牙语 (卡斯蒂利亚地区和墨西哥)

## 认证

- 等等
  - FCC, NRTL, ICES, IC, NRTL, CE, CB, RCM, CCC
- 国家
  - 在以下国家或地区获得认证: 美国、加拿大、欧盟、澳大利亚/新西兰、南非、印度、马来西亚、突尼斯、阿联酋、泰国、中国台湾、俄罗斯
- 环境
  - 欧盟RoHS、中国RoHS、REACH、WEEE

## 配套软件

- Survey Pro 软件和 Layout Pro 软件

## 电气规格

- 处理器
  - 英特尔Apollo Lake - N4200, 64位四核
- 存储器
  - 8 GB RAM, LPDDR4
- 存储
  - 64 GB eMMC
- 扩展
  - 通过microSDXC卡可扩展高达2 TB
- 电池
  - 2 x 3100 mAh (22.53 Wh) 最小容量/3150 mAh (22.90 Wh) 额定容量; 可拆卸、可热插拔、充电LED指示灯
- 充电时间
  - 充满电3.5小时, 快速充电 (80%) 1 ¾小时
- 电池寿命
  - 常规使用时间大约为5小时, 范围在4-7小时 (取决于显示设置、连接性、数据处理、环境温度等)
- 电源输入
  - 19V/5A充电
- 通知LED
  - 充电和电源状态
- 显示屏
  - 17.78 cm, 1280 x 800横屏显示, 16:10, 多点电容, 650+尼特阳光可读
- 键盘
  - QWERTY或ABCD, 带背光, 数字键块, Fn键 (6个物理键+ 6个第二功能Fn键)
- 音频
  - 扬声器和具有降噪功能的双数字麦克风阵列
- 外部扬声器/麦克风
  - 3.5毫米迷你插孔或无线耳机
- I/O
  - 用户可替换模块。标准: 充电器/DC电源输入, USB 3.1 Gen 1 A型主机, 串行RS232 DB-9
- USB
  - USB 3.1 Gen 1
- WWAN
  - 全球范围内的LTE可用区域, 并与3G网络兼容 通过AT&T和Verizon认证。MicroSIM卡
- Wi-Fi
  - 802.11 a/b/g/n, 2.4 GHz频段
- 蓝牙®
  - BT 2.1 + EDR, BT 4.1
- 摄像头
  - 后置摄像头: 8 MP自动对焦, 带闪光灯
  - 前置摄像头: 2MP, 定焦
- GNSS
  - 集成GNSS
- 传感器
  - 3轴加速计、磁性传感器、环境光线传感器、距离感应器



## 联系信息:

美洲  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021, USA  
电话: +1-720-587-4700  
888-477-7516 (在美国免费)

中国  
光谱精仪  
上海外高桥自贸区富特中路311号  
021-50464200-178

亚太地区  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269, Singapore  
电话: +65-6348-2212



www.spectraprecision.com