

瑞士Leica（徕卡）VECTOR23测距望远镜 高精度远距离测距仪

产品名称	瑞士Leica（徕卡）VECTOR23测距望远镜 高精度远距离测距仪
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:徕卡 型号:VECTOR23 产地:瑞士
公司地址	武汉市洪山区创意天地2号工坊3层 欧尼卡光学
联系电话	027-88327692 13317186895

产品详情

产品名称：瑞士Leica（徕卡）VECTOR 23测距望远镜 高精度远距离测距仪

品牌：Leica（徕卡）

型号：VECTOR 23

VECTOR23型多功能数字侦察仪是目前世界上功能多,集成度高的侦察定位设备. 该设备整体重量不足2.0公斤,可以单兵携带手持操作,也可以架设在轻便三脚架上操作。作为一种全天候的侦察设备, VECTOR23可以在 -35度到+60度的温度范围内正常工作, 并有完美的防水性能,在不慎掉入水中后可以漂浮在水面上,不会造成任何损失.该设备具有7倍双目望远观测光学系统,还可以添加放大附件达到10倍望远光学效果.由于使用的是普通商业电池,而且每节电池可以测量至少3000次,解决了常见的野外供电难题。

一、主要参数：

白昼光学参数：

观测方式：双目双物观测

望远倍率：7倍

视场角：6.75度

物镜直径：42mm

焦距：固定焦距

分划：5密位玻璃分划

出瞳距离：18mm

屈光度：大于 +/-4

眼距调整：58.5mm 到 71.5mm

1064nm激光防护：减弱系数 O.D.>4

测距功能：

激光种类：1550nm，人眼一级安全激光

测距范围：5m到25000m

标准目标：在能见度20公里，2.3x2.3米目标，反射率0.3，5500米距离测试准确率90%：测距能力：10公里

精度（1 ）： +/-5米

误报率： <2%

分辨率：1米

多目标测量：在同一直线上3个目标

测量时间：0.4秒-0.9秒

重复测量频率：每分钟12次

激光发散角：0.4x0.7mil

磁罗盘参数（方位角和倾斜角）：

单位：6000密位，6400密位，360度

分辨率：1密位，1度

方位角精度（1 ）：手持： +/-10密位，0.6度

三脚架校准后： +/-5密位，0.3度

倾斜角精度（1 ）： +/-3密位，0.2度

测量倾角：任何方向45度

罗盘校对：菜单指示

显示：

种类：放光二极管（LED），自动亮度控制

数据显示：斜距，方位角，倾斜角，水平距离，高度差，两点间距离及其他功能

单位设置：距离：米，英尺；角度：密位，度，GON

数据接口

标准接口：RS232

选装接口：RS422,RS485

外接GPS种类：GARMIN 12/60/72/76

电源：

标准内置电池：2CR5 6伏锂电池

电池功耗（20摄氏度）：

白天：大于5000次测量

低电池显示

夜视：24小时连续观测，加上大约2000次测量

外接电源：7伏直流或者14伏直流

环境测试：

防水：1米 30分钟

工作温度：-35摄氏度 到 52摄氏度

储存温度：-40摄氏度 到 65 摄氏度

冲击：40g/11ms/xyz

振动：10到500HZ 10分钟

物理参数：

颜色：绿色

三脚架接口：四分之一标准接口

体积：205mmX178mmX82mm

带电池重量：<2公斤

体积： <2升

其主要功能有：

定位远方目标的坐标：

本设备与GPS接收机连接,可以实现定位远方目标坐标的功能. GPS首先定位观测者(侦察员)所在位置,并将坐标数据传输到多功能侦察定位仪,侦察仪测量出目标的距离,方位角和高度角,综合计算出目标的坐标值并在GPS屏幕地图上显示出来. 这使得侦察员不需要近距离测量就可以获得目标的坐标数据,在提高安全性的同时也大大提高了侦查速度。 战场应用: 定位远方敌人的坐标, 定位远方目标(如山头,建筑)的坐标, 远距离火力引导。

测量在远方A点观察远方B点的方位角和距离：

这是专门为炮兵侦察员设计的功能, 侦察员在可以看到炮兵阵地(A)和敌人目标(B)的侦查位置, 可以快速测量出敌人B相对于我方阵地A的方位角和坐标。 无需更多计算, 直接将数据报告炮兵, 实现快速准确的射击。

测量目标距离和方位：

测量远处目标的距离和方位角: 测距范围: 5米至20公里. 方位角可以显示为度或者密位. 战场应用: 测量敌人目标和方位, 为战场指挥提供准确指令; 测量友军位置, 提高战场协同能力; 提高狙击手, 反坦克武器等直瞄式武器射击精度。

测量目标的高度差和水平距离：

该设备可以将目标距离侦察员的距离显示为垂直高度差和水平距离. 战场应用: 测量丘陵地带山体高度, 测量建筑物高度; 测量直升机或低空飞行飞机的飞行高度及距离。

测量不同目标之间的距离：

快速测量远方两个不同目标点之间的位置信息。 应用: 侦察员或指挥员观测敌我双方距离或者相对标志物的距离, 准确指挥战斗; 测量我方火力与目标的距离, 进行准确的火力引导; 战场火力布设(如多种反坦克武器的协同作战)。

测量远方不同目标之间的角度数据：

包括测量不同目标之间的相对高度夹角, 相对方位夹角. 应用: 引导山地行军或工兵部队

测量远方不同目标之间的高度差和水平距离：

应用： 战场指挥，协同作战。 行军安排，火力布置等。

测量数据数字化输出:

当VECTOR23可以通过标准RS232接口向计算机传输测量结果:目标距离,方位角,高低角.应用:为数字化战场指挥提供理想的数字信息。

防危险激光波段功能:

鉴于战场上敌方有可能使用1064纳米波段的人眼危险激光测距机,如果我方观测者偶然与敌方激光相向观测,有可能会对我方人员造成视力伤害. VECTOR23多功能数字侦察仪有专门的光学镀膜能够过滤1064纳米危险波段的激光,有效保护使用者的视力不会受到危险激光的伤害.同时,多功能侦察定位仪采用1550纳米的安全激光,即使直接对准人眼或者照射到近距离反射物(玻璃)上时也不会造成任何伤害。