



当前分类: [测距仪](#)

英柏斯 (Impulse) 激光测距仪

价格: 元

规格:

商品简介: 特点: 测量快速 操作简单 免棱镜广泛应用于电力、通信、环保、林业、矿业、水利、警务、消防、爆破、航海、铁路等领域

点击数: 2213



►详细描述

英柏斯无棱镜激光测距仪

(广泛应用于电力、通信、环保、林业、矿业、水利、警务、消防、爆破、航海、铁路等领域)

IMPULSE(英柏斯)的结构特点可以让你在操作时只需通过装于IMPULSE(英柏斯)上的瞄准目镜内的红点,瞄准,按发射键,于1秒内便可以获取距离、高度等数据资料而无需棱镜作反射目标。IMPULSE(英柏斯)测量特点在于通过利用多功能菜单式操作,及内置的斜度传感器(200型和200LR型)可以测量出水平距、倾斜度和高度等数据资料。在使用方面,IMPULSE(英柏斯)更是体贴客户需要,提供了左右手操作、数据下载、可选遥控触发等功能。

此外,与[地图星](MapStar)等选件结合使用的IMPULSE(英柏斯)更是如虎添翼,立即可以成为一套最轻便的X、Y、Z三维测量系统,并可以通过数据输出接口和采集器,软件等选件来满足客户更广泛的测量工作需要。

结构特点:

瞄准目镜-----瞄准目镜内部由一个红色瞄准点帮助你准确瞄准目标,红点的强度可调,以适应不同的光线环境。

发射镜-----IMPULSE(英柏斯)透过发射镜发射红外线激光信号。

接收镜-----接收镜接收反射回来的红外线并把信号传到仪器内部电路中进行计算。

操作按钮-----三个操作按钮可以通过不同的配合进行数十种操作,满足不同的工作需要。

扬声器-----通过不同的响声向你报告仪器工作情况。

LCD屏幕-----精密的背光LCD屏幕可以满足你日夜操作的需要,随时随地显示出你想要的数字。

电池座-----放两颗五号电池进去便可以满足仪器连续工作20小时的电源需要。

数据输出接口-----IMPULSE(英柏斯)提供了数据下载的功能,你只需通过数据输出接口便可以把数据下载下来进行更详细的处理

内部结构:

IMPULSE(英柏斯)主要由一个大范围的激光传感器、一个流体倾斜传感器、一个瞄准目镜和一个数据输出端口组成的。IMPULSE(英柏斯)把传感器和软件结合,通过仪器两边面板上的三个按钮进行操作,于后面板的液晶显示器获得数据。

工作原理:

IMPULSE(英柏斯)通过激光传感器和倾斜传感器提供即时的距离和角度值。在进行测量工作时,IMPULSE(英柏斯)由发射镜射出一束红外线,红外线碰到目标物反射回接收镜,而IMPULSE(英柏斯)的激光传感器则以计算红外线短脉冲飞逝的时间计算确定距离值,倾斜传感器则负责测量垂角、计算确定高度、仰角、斜度、水平距离等数据资料。

IMPULSE(英柏斯)具有很大的光谱灵敏度,能测量反射和非反射的目标。最大距离可以有600米(2000英尺),但实际的最大距离则受具体目标和周围环境情况影响,由周围环境情况决定。倾斜传感器能够进行360度测量,仪器被倾斜传感器作为±180度显示,仪器保持水平是0度,向上旋转为+值,向下旋转为-值。

性能参数:

指标/型号

IMPULSE100

IMPULSE200

IMPULSE200LR

IMPULSE200XL

重量

1 公斤

尺寸

15.2×6.4×12.7cm

外壳
单片铝盒箱体

最大测距
575米
2,200米

有效量程
电线杆/料堆:100米
树木/塔台:150米
岩石表面/建筑物:250米 高架电线:100米
电线杆/料堆:200米
树木/塔台:300米
岩石表面/建筑物:600米 塔台: 1, 000米
树木: 1, 200米
建筑物: 2, 000米

精度
50米:3cm,150米:5cm
1,500内:1米;1,500米-2,200内:2米

分辨率
0.01米
1米

倾角量程
/
±180deg

倾角精度
/
±0.1 deg

电源供应
两个5号电池,可连续使用20小时

激光安全等级
符合美国食物与医药管理局1级安全标准(Eye Safe)即美国联邦法规第21章

环境规格
密封、达到NEMA 6,IP67防水要求、全天候、适用于野外工作环境

报警
通过声音和显示,方便确认目标采集,了解仪器工作情况

操作介面
数字背光LCD屏幕显示,提供日夜操作的可读性

工作温度
-30° C(-22° F)到60° C(140° F)

串联传输
RS 232

选件
MapStar(地图星)/支架安装件/支架/单脚架/数据采集器/通讯电缆

►用户评论

共有评论 0 条

对不起,暂时没有内容!

发表评论

昵称

标题

内容

验证码 56446

提交

