

GOL 32 D

光学水准仪

1x调整杆
1x六角扳手
1x携带箱
1x镜片盖
1x铅垂球



角度测量	360°
放大倍数	32
水平精度	1毫米/30米
每公里往返标准偏差	1毫米
工作范围	120米
通光孔径	36毫米
视觉范围	1°30'
最短聚焦距离	0.3米
重量	1.7 公斤
防尘防溅保护	IP 54
订货编号	0601068580

产品适应场景

Product Scope of Use

一机多用 适应多种工况

道路
建设



桥架
建设



结构
安装



铁路
建设





实际操作

Actual operation

用服务解决客户需求



安装在三脚架上

竖立好三脚架并确保它不会翻倒或滑到。把测量仪器上的三脚架接头5/8" 装入三角架的螺杆中。拧紧三脚架的固定螺丝来固定好测量仪器。

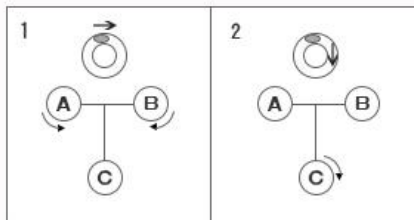


5/8" 的三脚架接头



校准测量仪器

使用地脚栓校准测量工具。调整螺栓让气泡位在圆水准仪的中央。先拧地脚螺栓A和B让气泡移动到圆水准仪中央为止。调整好圆水准仪之后尚存的水平方向偏移，可以透过胀缩件来进行调整。工作时必须随时检查（例如透过水准器镜）气泡是否仍然立圆水准仪的中央。



望远镜聚焦

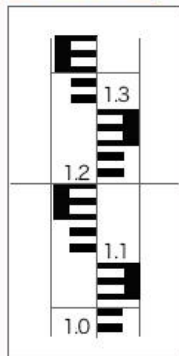
把望远镜对准亮的物体，接着转动目镜，至能够清楚地看见黑色的十字交叉线段为止。把望远镜对准水准尺，必要时借助粗瞄准镜来瞄准。拧转聚焦调整钮至能够清楚地看见水准尺上的刻度为止。接着再拧转侧面精调钮，把十字交叉线段移到水准尺的中央位置。

如果望远镜的聚焦正确，即使在目镜的眼睛移动了，十字交叉线段和水准尺影像的相对位置也不能改变。

测量功能

务必正确地以垂直的方式竖立好水准尺。把做好校准并完成聚焦工作的测量仪器对准水准仪，此时必须把十字交叉线段调整到水准尺的中央。

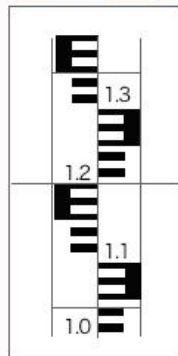
读取高度



写下十字交叉线段的中间线在水准尺上所在位置的刻度值。

图上测得高度是1.195米

测量距离

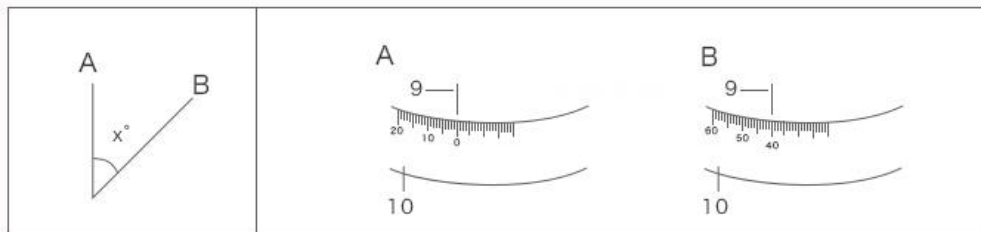


透过测量长度时的起始点来瞄准测量仪器
写下十字交叉线段的上线和下线在水准尺上所在位置的刻度值，将十字交叉线段的上线和下线的高度差值乘以100.以上所得的值便是从测量仪器到水准尺的距离。

图上测得距离是：
 $(1.347\text{米} - 1.042\text{米}) \times 100 = 30.5\text{米}$

角度测量

透过测量角度时的起始点来瞄准测量仪器。



把测量仪器对准点A，转动水平刻度盘让刻度0° 对准水平刻度盘的读取记号.接着把测量仪器朝向点B，此时便可以记下水平刻度盘的读取记号9下的刻度。

GOL 20 D/GOL 26 D/GOL 32 D:范例测量所得的角度为45°

GOL 20 G/GOL 26 G/GOL 32 G:范例测量所得的角度为45° 新度。