

HV301 应用范围

室内施工

- 声控吊顶
- 干墙安装
- 平面布置
- 内部装修

一般建筑施工

- 住宅建筑
- 中小型商用建筑
- 整平
- 平面布置
- 垂直定线
- 铅锤测定

光谱精仪激光仪 HV301



多用途建筑施工激光仪的室内外应用

经久耐用，高度灵活，室内室外均可使用

自动化的自水准光谱精仪Spectra Precision® 激光仪HV301是一款经济实惠的激光仪，其功能通用性和视觉可见性别具一格。无论您的作业场地是在室内还是在室外，它明亮的光束都能提供醒目的同步旋转参考面和90度参考面，供您处理各种水平、垂直和铅锤应用以及室内施工。HV301激光仪的光束在任何条件的室内作业现场都明亮醒目。

HV301激光仪的激光发射器可发出连续自水准360度的激光参考面，能够覆盖您的整个工作区域，该仪器的设计宗旨是为任何承建商在任何地方使用提供帮助，易于安放，易于使用，完全可以用在施工条件最苛刻的作业场地。HV301激光仪的控制装置直观简便，操作员用简单的“单触式”命令便可实现许多功能。高度耐磨经用的结构和IP54密封性能，使HV301激光仪可承受从高达1米的位置坠落到混凝土表面，并且不会受到灰尘或潮湿的影响。

HV301激光仪室内施工全套设备包括：

- HV301激光仪
- 360度红外线遥控器
- 可充电电池和充电器
- 墙壁安装件
- 天花板目标
- 操作员手册
- 硬壳仪器箱



HV301激光仪室外施工全套设备包括：

- HV301激光仪
- HR350接收机
- 可充电电池和充电器
- 操作员手册
- 硬壳仪器箱

附件用于附加功能并可提高作业场地生产率。

光谱精仪激光HR150接收机用于室内施工

HR150接收机内设磁铁和安装件，可以安装到格栅或导轨上。双LED显示屏带绿色到位指示灯，在光线明亮的室内或室外（例如：天花板底部、幕墙或玻璃）都很容易看到指示。

光谱精仪激光HR350接收机用于室外施工

这款灵活创新的接收机既可作为手持机使用，也可装在测杆上使用。HR350接收机易于使用，它经久耐用的合成机壳非常轻便，能够承受从高达1.5米的位置坠落到混凝土表面。前/后LCD与前LED结合使用，易于读取信息。即使在最差的作业现场条件下，读取信息也不受影响。声音响亮的100分贝扬声器，有助于您快速测定到位，即使在最嘈杂的工地也不例外。



光谱精仪激光仪 HV301



室内施工和室外施工应用中通用性最佳

HV301 激光仪的特性

- IP54密封等级高度经久耐用
- 自动化的自水准和铅锤功能
- 温度补偿措施是室外精确应用的保障，不受季节变化的影响
- 光束明亮醒目
- 电源选项和电池充电端口供您灵活选用
- 单触式操作员控制装置，直观简单
- 竖直摆放底座和 5/8"×11" 水平/竖直安装件置于机内
- 可通过人工坡度控制匹配已知参考面
- 安装简单，仪器安置无需附件

HV301 激光仪指标

激光源.....	< 5mW 额定
激光精度.....	±2.2mm (在30米处) (±15弧秒)
温度补偿.....	是 (2弧秒/°C)
自水准范围.....	±5度
补偿方法.....	电子自水准
电源.....	可充电电池或碱性电池
电池使用寿命.....	40小时(可充电电池), 90小时(碱性电池)
电池状态LED.....	红色LED发光
电池充电时间.....	不大于10小时
旋转速度.....	4个预设速度 (0 - 600 rpm)
倾斜告警.....	转子停止, 激光切断, 红色倾斜LED发光
工作温度.....	-20°C ~ 50°C
存放温度.....	-20°C ~ 70°C
保修.....	二年
防水.....	是, IP54密封
大小.....	24.5(长)×16.5(宽)×18.5(高)厘米
重量.....	2.7公斤



组合套件包括的
HR150接收机



室内施工和组合套件包
括的RC601遥控器



GC套件包括的
HR350接收机

HR150接收机和HR350接收机特性

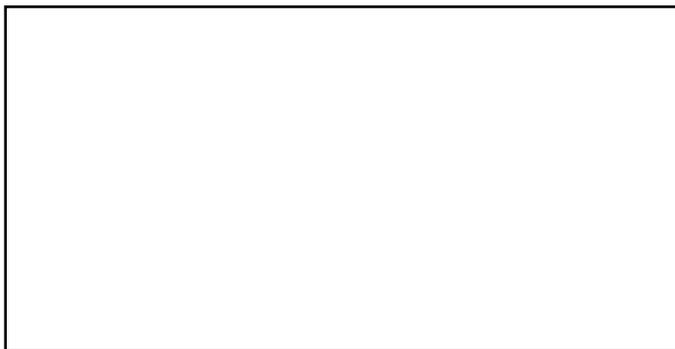
- 合成机壳防水耐用，改善了苛刻作业场地和恶劣天气条件下的性能
- 具有视觉可见的操作特点，无论白天黑夜，借助两个红色高/低LED指示灯和一个绿色到位LED指示灯，在任何条件下都能明亮醒目地指示出水平或铅锤状态
- 测杆夹用途广泛，可以与大多数坡度测杆配合使用，也可从接收机上拆下，无需螺丝或紧固件
- 两节AA电池可工作两星期以上，降低了操作成本和停机时间。自紧电池舱门可防止更换电池时意外丢失

HR150接收机指标

坠落到混凝土表面能力.....	1.5米
工作范围(半径).....	150米
显示屏.....	双LED(带绿色到位指示灯)
显示信道数.....	3
到位灵敏度.....	1
分贝等级.....	100
低电池告警.....	是
自动关机(30分钟).....	是
防水.....	IP67
重量(不带夹).....	245克
大小(D×W×L).....	2.8×5×13.7 厘米
保修.....	一年

HR350接收机指标

坠落到混凝土表面能力.....	1.5米
工作范围(半径).....	250米
显示屏.....	双LCD和前LED(带绿色到位指示灯)
显示信道数.....	5
到位灵敏度.....	2
分贝等级.....	100
低电池告警.....	是
自动关机(30分钟).....	是
防水.....	IP67
重量(不带夹).....	250克
大小(D×W×L).....	2.5×7×13.5 厘米
保修.....	一年



您当地的光谱精仪激光仪销售代表

美国
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
800-538-7800 (免费电话)
电话 +1-937-245-5154 • 传真 +1-937-233-9441

中华人民共和国
Trimble 北京代表处
北京市海淀区西直门外大街168号 • 腾达大厦2602-05
邮政编码: 100044
中华人民共和国
电话 +86-10-8857-7575 • 传真 +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn

新加坡
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade • Singapore 449269 • SINGAPORE
电话 +65-6348-2212 • 传真 +65-6348-2232

www.trimble.com/spectra

