

HV401 的应用

室内工程

- 墙板安装
- 天花板吊挂
- 斜顶安装
- 内墙和框架划线
- 内部设施定位
- 1米标记

常规施工

- 挖填测量
- 地面划线和挖掘区域划线
- 混凝土板框/桩基定位
- 成形建筑检查
- 混凝土垫层施工控制划线
(分包商使用)
- 大型工地高程控制
- 斜面平整



新型的先进施工激光仪，用于室内工程和常规施工

坚固耐用的室内工程和常规施工激光仪

Spectra Precision® HV401 型光谱精密激光仪是一款先进的激光仪，射线醒目明亮、用途极为广泛，对于室内建筑装修工程和一般建筑施工项目，具有异乎寻常的精准度和耐用性。它取代了传统的划线法和光学仪器测量法，您在各式各样的商业性建筑施工应用中，可以非常容易地安置它，实现单人操作。使用 HV401 可以获得最好的投资回报，大大提高生产效率。

室内工程

对于使用常规建筑材料和采用常规基建造（例如毛坯墙、墙柱和参考标记等）的室内工程，HV401 可用于天花板安装和毛坯墙构筑等多种场合。对于大面积吊挂天花板施工，HV401 激光仪可提供不用动手的长久参考基准，您只需要安置一次，直到完工为止。

常规施工

对于常规建筑施工应用（例如水泥和混凝土板框抹平、挖掘区域划线、混凝土板框对齐和成形建筑检查）中的高程控制和垂直定线，HV401 是简单、易用、经济的选择。

这款高精度、大范围的激光仪，对于大型工地的高程控制和斜面平整，是一个理想的选择。HV401 激光仪安置简便，单人操作，可快速获得投资回报。



HV401 特性和优点

- 可承受直接从 1 米 高度坠落到水泥地面，或从 1.5 米 高度的三脚架顶翻倒在水泥地面。
- 光束明亮醒目，可为多个用户提供长久的室内参考。
- 安置速度快，培训时间短，自动完成自校平，可最大限度地降低操作成本，推进生产效率。
- 单人操作，可降低人工成本。
- 温度补偿，对跨越较大工地的施工具有性能持续的高精度，减少了材料使用。
- 符合 IP66 防尘防水标准，在苛刻条件下操作具有持续一致的性能。
- 多种电源选择：可充电镍氢电池、直接电源或碱性电池，可减少停工时间。

HL700 Laserometer

HL700 提供数字化高程输出，准确显示距中心的距离，便于你在不移动标杆夹的情况下迅速检查高程。抗频闪传感器使得接收机不会因为建筑照明而接收不到数据，更容易辨别真正的激光束信号。浇模成型保护盖可承受从 3 米高的地方跌落到水泥地面上造成的强力冲击。配备高亮度 LED 显示器和双面 LCD，便于你在任何地方进行测量。



光谱精密激光仪 HV401



坚固耐用、广泛用途的室内工程和常规施工激光仪

HV401激光仪性能

- 用途广泛的水平和垂直操作模式
- 容易设置和单人操作
- 独特的灯罩设计, 可承受从 1.0 米 高度跌落到水泥地面
- 直观单触的操作员控制
- 自动水准功能可确定水准和铅垂线
- 温度校准, 高精度
- 单轴倾斜模式, 用于精确的斜面平整
- 异常坚固耐用, 符合 IP66 密封标准
- 0-600 RPM 可调转速适合在所有光照条件下使用
- 长距离遥控, 最远可距激光仪 200 米 操作
- 光束明亮醒目
- 电源选项灵活, 具有可充电镍氢电池或碱性电池
- 激光束采取分别发射, 可同时快速给出平面和铅垂线标
- 内置竖直底座和 5/8" x 11" H/V 安装配件
- 人工倾斜控制, 匹配已知参考基准
- 组合安装特性, 安置无需额外配件



HL700

HV401 激光仪性能指标

激光源	<5mW、3A/3R级、635nm
激光精度	在30m处为±1.5mm (±10角秒)
遥控范围	2200 m - X 侧, 最大 50 m - 其它侧
自校平范围	± 5 度
坠落高度 (水泥地面)	1 m
补偿方法	电子自校平
接收机工作直径	800 m
电源	镍氢电池为标准配置, 碱性电池备用
电池寿命	.55 小时 (镍氢), 90 小时 (碱性)
转子铅垂气泡	快速光束定位, 向下铅垂位置至 1.5 mm, 1 m 处
电池状态 LED	红色 LED 闪烁
电池充电时间	少于 10 小时
旋转速度	.10 至 600 rpm 四个预设速度
温度校准	是
整平超限警告	转子停转, 激光仪关闭, 整平超限红色 LED 闪烁
工作温度	-20 °C 至 50 °C
保存温度	-20 °C 至 70 °C
防水防尘	是、IP66
大小	.21L x 18W x 20H cm
重量	3.1 kg
保修	两年

HL700 Laserometer功能

数字化高程输出显示距中心的距离, 无需移动标杆夹。
127mm大接收高度能迅速接收激光束, 让你始终位于激光束覆盖范围内。
在很难看到显示器时, 可以用捕捉功能远程获取并保存测量数据。
非常坚固耐用 — 可承受从3米高的地方跌落到水泥地面上造成的强力冲击, 三年保修解除你的后顾之忧。

HL700 Laserometer规格

中心灵敏度	极高: 0.5mm
	超高: 1.0mm
	高: 2.0mm
	中: 5.0mm
	低: 10.0mm
	校准模式: 0.1mm
输出单位	mm, cm
工作温度	-20°C到60°C
电池使用寿命(AA-2)	连续工作60小时以上
自动关闭	30分钟/24小时
重量	0.27 kg
接收高度	127mm
抗频闪传感器	是
防尘和防水	是
保修	3年无条件



当地光谱精仪激光仪代理

美国
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
免费电话: 800-538-7800
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2602-2605
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
Singapore PTE Ltd. • 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

