

STABILA®



How true pro's measure



西德宝旋转激光水平仪：

远距离精确作业的得力助手。

大面积精准找平。

使用西德宝旋转激光水平仪进行测量具有极高的精度。与接收器相组合，是远距离作业的得力助手。这款旋转激光水平仪具有强大的功能性，并能在室内室外灵活使

用。由于西德宝的所有旋转激光水平仪都能靠蓄电池驱动，因此随时随地即取即用。



LAR 350



LAR 300



LAR 160



LAR 160 G



高精度
找平精度
0.1 mm/m



作业范围
600 – 800 m



防水防尘
IP 65



随时随地
即取即用
可选购：
锂离子蓄电池

“西德宝旋转激光水平仪提高了我工作的精度和质量。它也让我工作起来更加高效。”



木工工头 Florian Wilhelmy（德国诺伊施塔特市）

在进行 LAR 160 G 产品研发时，这位 26 岁的木工就已经与西德宝的产品管理人员交换了意见。

西德宝 LAR 160 旋转激光水平仪

- 全自动电机控制型旋转激光水平仪 - 高找平精度 $\pm 0.1 \text{ mm/m}$, 20 秒内快速完成自调平。
- 四种激光功能, 适用于多种用途 - 水平和垂直旋转、铅垂功能和垂直运行中的直角 (90°)。
- 防护等级 IP 65 - 防尘防水。
- 具有减震功能的西德宝软握外壳可防冲击 - 坚固的外壳端部为激光光学系统提供额外防护。
- 配有三个控制按钮, 操作简便 - 开/关、倾斜模式、手动模式。
- 电池槽 - 更换方便, 也可以直接在三脚架上更换电池。
- 与配套的 REC 160 RG 接收器组合使用, 作业范围可扩大到直径 600 m 的区域。
- 两个集成在外壳中的 $5/8"$ 螺纹, 针对三脚架上的水平和垂直应用。
- 坚固耐用的手提箱便于运输和安全存放仪器。

新品



简单强劲 - 方便快捷。



使用范例

- 砌砖作业 - 墙基找平。
- 钢筋混凝土施工 - 浇筑地基或设置龙门板。
- 金属结构施工 - 在大跨度空间修建时找正和架设钢梁。
- 园艺和园林绿化 - 铺设花园地面、道路和石子路面。
- 木工作业或木结构施工 - 铺设立面饰板。
- 深基坑和管道施工 - 架设管道。

LAR 160 G 旋转激光水平仪

使用 GreenBEAM 技术

新品



Green
BEAM



使用范例

- 适用于各种石膏板施工任务。
- 在电气安装作业中快速、便捷地传递高度。
- 在安装作业中准确传递标记点。
- 在木工和安装作业中准确传递高度。

- 全自动电机控制型旋转激光水平仪 - 高找平精度 $\pm 0.1 \text{ mm/m}$, 20 秒内快速完成自调平。
- STABILA GREENBEAM 技术可提高旋转激光光束的可视度 - 绿色激光光束对人眼的可见度是红色光束的 4 倍。
- 四种激光功能, 适用于多种用途 - 水平和垂直旋转、铅垂功能和垂直运行中的直角 (90°)。
- 防护等级 IP 65 - 防尘防水。
- 具有减震功能的西德宝软握外壳可防冲击 - 坚固的外壳端部为激光光学系统提供额外防护。

- 配有三个控制按钮, 操作简便: 开/关、倾斜模式、手动模式
- 电池槽 - 更换方便, 也可以直接在三脚架上更换电池。
- 与配套的 REC 160 RG 接收器组合使用, 作业范围可扩大到直径 600 m 的区域。
- 两个集成在外壳内的 5/8" 螺纹。
- 西德宝手提箱。



室内设计领域的得力助手。

LAR 350 旋转激光水平仪



使用范例

- 砌砖作业 - 墙基找平。
- 钢筋混凝土施工 - 浇筑地基或设置龙门板。
- 金属结构施工 - 在大跨度空间修建时找正和架设钢梁。
- 园艺和园林绿化 - 铺设花园地面、道路和石子路面。
- 木工作业或木结构施工 - 铺设立面饰板。
- 深基坑和管道施工 - 架设管道。

2 轴角度激光仪



MOTION CONTROL
创新型运动控制系统

- 全自动、电机控制的旋转激光水平仪，用于找平和找直应用以及两条轴线上的手动倾斜度调整。
- 创新型 **MOTION CONTROL** 运动控制系统 - 通过转动遥控器，实现快捷、安全、舒适的操作。
- **DUAL SLOPE** 倾斜功能 - 调节两条轴线上的倾斜度，范围可达 5° 。
- **SCAN** 扫描功能用于直接在可见的激光线上工作。
- **SECTION MODE** - 在旋转模式下可以单独划定作业范围。只向定义的区域投射激光束。
- **LED ASSIST** 系统 - 实现简单操作，确保工作安全。集成的 **LED** 用于显示例如哪条轴线已倾斜或将要倾斜。
- **MANUAL ALIGNMENT** 功能 - 在垂直模式下摆动轴。
- 已申请专利的 **STABILA PROTECTOR** 系统 - 即使激光仪从 1.80 m 高的三脚架上摔落，也能保护仪器完好无损。
- 防水、防尘，符合防护等级 **IP 65**。
- 作业范围达到直径 800 m 的区域。

LAR 300 旋转激光水平仪

- 用于找平应用的全自动、电机控制的旋转激光水平仪。
- 10 秒内快速完成自调平，方便快捷。德国制造，确保高品质和精度。
- STABILA PROTECTOR 系统为设备提供顶级保护，使其具备超级坚固耐用特性 - 即便激光仪从 1.80 m 高的三角架上跌落，也能提供完美保护：校准、启动、继续测量。
- 耐受温度范围 -10°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$ 。
- 操作极其简单：按一下就开工。
- 快速修正高度 - 直接在接收器显示屏上读取精确到毫米的基准面偏差值。
- 接收器具备视觉和声音提示两种功能，而且配备两个显示屏。
- 5/8" 螺纹，用于固定到三脚架。
- 配有手提箱，便于运输。

使用范例

- 砌砖作业 - 墙基找平。
- 钢筋混凝土浇筑 - 浇筑混凝土地基。
- 室内作业和木工作业 - 调整圈梁高度。
- 地下和管道工程 - 挖掘沟渠等。
- 园艺和园林绿化 - 铺设花园地面、道路和石子路面。



Made in Germany



适用于室外的找平应用。



在施工现场提供保护： **STABILA PROTECTOR 系统**

STABILA PROTECTOR 保护系统已在很多国家/地区申请了专利，极其牢固耐用 - 即使激光器从 1.80 m* 高度跌落，也能给予完美保护。重新扶起来接通电源，就能以相同精度继续测量。

(LAR 350, LAR 300)

* 使用三脚架在建筑工地常见的地基上测试

满足所有需求的套装



LAR 350, 9 件套
商品编号: 19111
LAR 350 旋转激光水平仪, REC 300 数字接收器, RC-LAR350 遥控器, BST-S 工地三脚架, 水准尺 NL, 90° 角导轨, 激光视镜, 标靶, 手提箱, 2 节 D 1.5 V 电池, 4 节 AA 1.5 V 电池



LAR 160, 5 件套
商品编号: 19157
LAR 160 旋转激光水平仪, REC 160 RG 接收器, 激光视镜, 标靶, 手提箱, 2 节 D 1.5 V 电池, 2 节 AA 1.5 V 电池



LAR 350, 7 件套
商品编号: 19019
LAR 350 旋转激光水平仪, REC 300 数字接收器, RC-LAR350 遥控器, 90° 角导轨, 激光视镜, 标靶, 手提箱, 2 节 D 1.5 V 电池, 4 节 AA 1.5 V 电池



LAR 160, 7 件套
商品编号: 19241
LAR 160 旋转激光水平仪, REC 160 RG 接收器, BST-S 工地三脚架, 水准尺 NL, 激光视镜, 标靶, 手提箱, 2 节 D 1.5 V 电池, 2 节 AA 1.5 V 电池



LAR 300, 3 件套
商品编号: 19270
LAR 300 旋转激光水平仪, REC 300 数字接收器, 手提箱, 2 节 D 1.5 V 电池, 2 x AA 1.5 V 电池



LAR 160, 4 件套
商品编号: 19240
LAR 160 G 旋转激光水平仪, REC 160 RG 接收器, 标靶, 手提箱, 2 节 D 1.5 V 电池, 2 节 AA 1.5 V 电池

可选附件



REC 300 Digital
商品编号: 16957
适用于发射红色激光光束的旋转激光水平仪。



REC 160 RG
商品编号: 19439
适用于发射红色或绿色激光光束的旋转激光水平仪。



AE-LAR350
商品编号: 19036
用于 LAR 350 和 LAR 300 旋转激光水平仪的锂离子蓄电池单元。



AE-LAR160
商品编号: 19433
用于 LAR 160 和 LAR 160 G 旋转激光水平仪的锂离子蓄电池。

产品比较

	LAR 160 *	LAR 160 G *	LAR 300 *	LAR 350 *
技术数据				
找平精度	0.1 mm/m	0.1 mm/m	0.1 mm/m	0.1 mm/m
与接收器套装组合时的作业范围	Ø 600 m	Ø 600 m	Ø 800 m	Ø 800 m
运行时长	约 40 小时	约 20 小时	约 80 小时	约 80 小时
激光等级	2	2	2	2
防护功能				
防护等级	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
STABILA PROTECTOR 系统	—	—	1.80 m 跌落防护	1.80 m 跌落防护
装备				
接收器	REC 160 RG	REC 160 RG	REC 300 Digital	REC 300 Digital
选配蓄电池	蓄电池单元 AE-LAR160	蓄电池单元 AE-LAR160	蓄电池单元 AE-LAR350	蓄电池单元 AE-LAR350
90° 角导轨	—	—	—	✓
激光视镜	✓	—	—	✓
标靶	✓	✓	—	✓
手提箱	✓	✓	✓	✓
包含电池	✓	✓	✓	✓
特点				
	—	GREENBEAM 技术	—	MOTION CONTROL: 运动控制系统
激光功能				
铅锤功能	✓	✓	✓	✓
水平旋转功能	✓	✓	✓	✓
垂直旋转功能	✓	✓	✓	✓
点功能 (对中心)	✓	✓	—	✓
直角 (90°)	✓	✓	—	✓
水平线功能 (扫描)	—	—	—	✓
垂直线功能 (扫描)	—	—	—	✓
倾斜功能	—	—	—	✓

* 与常见的机器控制系统兼容

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
☎ +49 6346 309-0
☎ +49 6346 309-480
✉ info@stabila.de
www.stabila.com

工欲善其事， 必先利其器

精确测量是做好任何手工工作的重要基础之一，因此，专业人士必须使用精度绝对值得信赖的测量工具来保证测量的精确性。在任何天气状况下、在极端恶劣的建筑工地条件下：我们的测量工具都能做到坚固耐用、精度持久且便于操作。如斯设备，源自西德宝研发与生产。始于 1889 年。



所有产品尽在
www.stabila.com



如您对产品选择和使用过程中有任何疑问，欢迎拨打我们的技术热线：
电话 +49 6346 309-0 或发送电子邮件至 info@stabila.de。
谬误在所难免，如有颜色、技术和配置变化，恕不另行通知。