

STABILA®



真正专业的测量工具



2015/2016

精确、坚固、可靠、最佳的可操作性。



毫厘必争，
丈量天下。

用 **STABILA** 进行最为专业的测量工作。



STABILA – 始于 1889 年的真正专业测量工具。

测量的质量决定了工作的质量，因此工匠需要精度可以绝对信任的测量仪—在任何天气状况下，或是在最严苛的条件下。自1889年以来，西德宝研发制造的测量仪在专业领域应用广泛，经久耐用，操作简便，每个使用者都可以很快学习掌握。所有重视质量的人，都信任西德宝。

STABILA® 

MADE IN GERMANY

WWW.STABILA.DE

西德宝激光测量仪-不出错，节省时间和费用。

用途广泛的激光测量仪

由于精确度高，工作范围大，激光找平仪和激光测距仪成为了建筑作业中不可缺少的辅助工具。工作范围可达500米的旋转激光仪适用于长距离的精确找平。借助这类激光仪可以水平和垂直找平和设置倾斜度。相对应的，点和线激光仪常常被用于近距离测量，用于直接在可视的激光线和激光点上进行的作业。激光测距仪是进行精确、快速和方便的长距离测量工作的首选。

STABILA®



8-9 激光仪的不同功能

10-11 旋转激光仪

12-13 LAR 250

14-15 LAR 200

16-17 LAPR 150

18-19 点和线激光仪

20-21 LAX 400

22-23 LAX 300

24-25 LAX 200

26-27 FLS 90

28-29 LA-5P

30-33 附件 | 高度标尺 | 三脚架

34-35 测距仪

36-37 功能概述

38-39 LD 520

40-41 LD 420 | LD 320

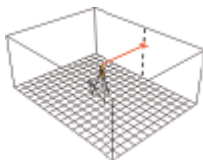
激光仪的功能和使用范围。

激光找平仪具有8种不同的功能，可以满足建筑施工中所需要的所有测量要求。因此，您可以在各种不同的领域中使用这种先进的测量技术。

作为国际知名的测量工具专业制造商，西德宝为各种应用和手工作业制造专属的测量仪器。

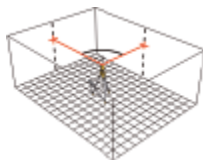
激光仪的不同功能

点功能



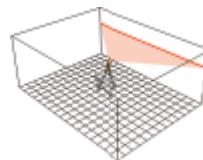
功能	使用范围，例如
激光射线水平射出，在一个目标平面上可以看到一个点。	沿着一条直线对齐建筑构件，传递高度……

直角 (90°)



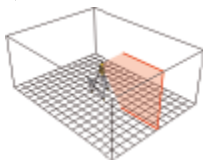
功能	使用范围，例如
激光射线沿90°角射出。	设置隔断墙，在地面上标记布局，在地面上铺设瓷砖……

线功能，水平方向



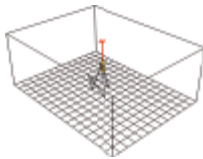
功能	使用范围，例如
激光以水平线投射在墙面上。	在墙面上铺设瓷砖镜面，在安装插座时的高度传递，吊柜的对齐……

线功能，垂直方向



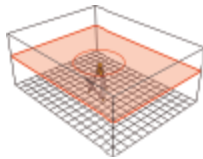
功能	使用范围，例如
激光以垂直线投射在地板、墙面和天花板上。	标记和对齐隔断墙，安装暖气管，置入条状照明灯……

垂线功能



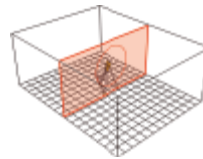
功能	使用范围，例如
将地面上指定的点垂直传递到天花板上。	设置照明结构，确定顶棚的楼梯口，对齐建筑构件……

旋转功能，水平方向



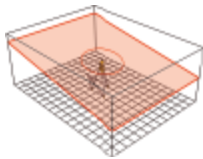
功能	使用范围，例如
激光束绕垂直轴360°水平旋转。	在浇筑水泥时找平地基，铺设路面、石块路面和花园地面，吊顶，建造圈梁时的高度调整……

旋转功能，垂直方向



功能	使用范围，例如
激光束绕水平轴 360° 垂直旋转。	布置墙板，找平外墙装饰板和木制模板，传递轴线……

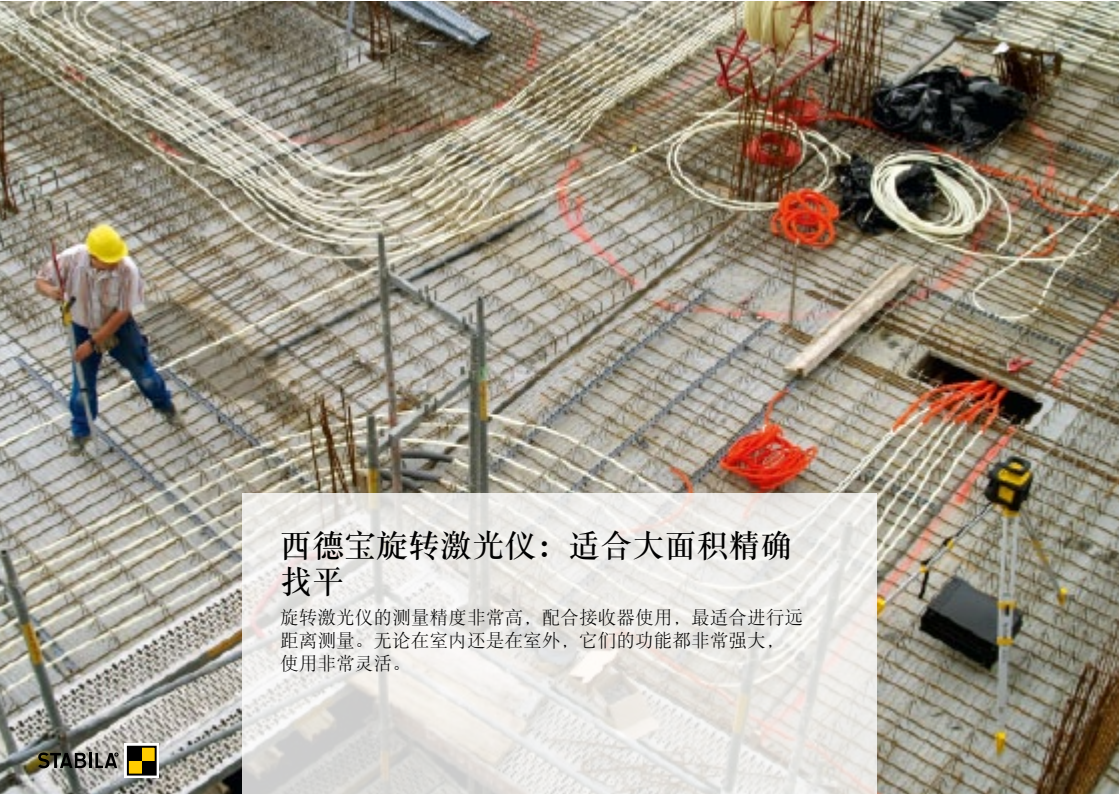
扫斜面功能



功能	使用范围，例如
从水平面倾斜到希望的位置上。	将庭院、停车场和露台铺设成斜坡状，找平车库入口……

安全须知：
如果不小心，短时被激光射线（时间<0.25秒）照到，2级激光仪被视为无危害。即使戴着保护眼镜，也要务必避免向激光仪内探视。如果被激光射线照到眼睛，应本能地闭上眼睛，扭头避开。





西德宝旋转激光仪：适合大面积精确找平

旋转激光仪的测量精度非常高，配合接收器使用，最适合进行远距离测量。无论在室内还是在室外，它们的功能都非常强大，使用非常灵活。

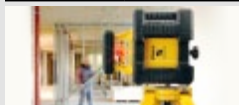
旋转激光仪一览

型

LAR 250
自找平旋转激光仪

LAR 200
自找平水平旋转激光仪

LAPR 150
自找平摆动旋转激光仪



激光仪的功能



激光等级

2

2

2

输出功率

< 1 mW

< 1 mW

< 1 mW

激光波长

635 nm

635 nm

635 nm

自找平范围

约 ± 5°

约 ± 5°

约 ± 1°

水平+垂直

找平精度

± 0.1 mm/m

± 0.1 mm/m

± 0.2 mm/m (水平)
± 0.3 mm/m (垂直)

配套接收器的工作范围

Ø 350 m*

Ø 550 m*

Ø 240 m*

工作时间

约120小时

约120小时

约80小时

电池 (内含)

2 x D 1.5 V

2 x D 1.5 V

2 x D 1.5 V

保护级

IP 65

IP 65

IP 54

包含

激光仪

LAR 250

LAR 250

LAR 200

LAPR 150

LAPR 150

遥控器

✓

✓

-

-

-

接收器

REC 300 Digital

REC 300 Digital

REC 300 Digital

REC

REC

90°角轨

✓

✓

-

-

-

激光视镜

✓

✓

-

✓

✓

标靶

✓

✓

-

✓

✓

硬壳提箱

✓

✓

✓

✓

✓

大三脚架

-

BST-K-L

-

-

BST-K-M

找平标尺

-

NL

-

-

NL

货号

17106/3

17203/9

17062/2

17658/7

18458/2

*21°C, 理想的气候条件。

坚固，耐用，精确。

- 全自动，电机控制的旋转激光仪。
- 专利技术的西德宝防护系统使仪器特别坚实耐用。
- 8个功能满足建筑施工中的所有测量要求。
- 配有数字式接收器REC 300 Digital：直接读出与基准平面的偏差（mm）。
- 350 m的工作范围。
- 测量精度： $\pm 0.1 \text{ mm/m}$ 。
- 用于艰苦的建筑工地日常工作。
- 按照IP 65标准防水防尘。

货号	17106/3	17203/9*
----	---------	----------

* 配有大三脚架和找平标尺

LAR 250自找平旋转激光仪， 配备REC 300 Digital数显接收器



激光仪的功能

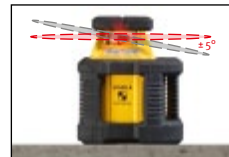
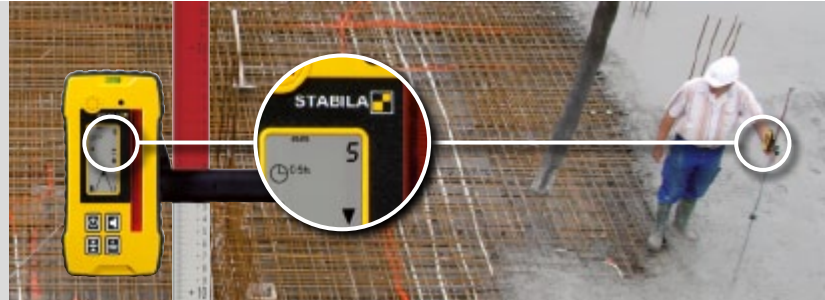
- 点功能
- 直角 (90°)
- 线功能，水平方向
- 线功能，垂直方向
- 垂线功能
- 旋转功能，水平方向
- 旋转功能，垂直方向
- 扫斜面功能

应用建议

- 地下工程和管道铺设
- 花园和园林建筑
- 钢筋混凝土施工
- 干墙施工（内部装修）
- 安装

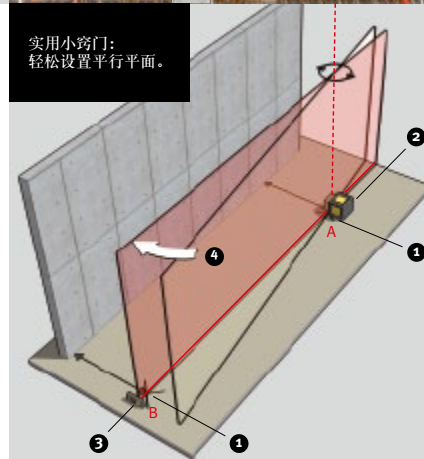
REC 300 Digital数显接收器：

使用此款数显接收器，可以直接从屏幕上读出测试点与基准点之间的高度差别，单位为毫米。接收范围广：接收区域高8 cm。此款采用数字测量技术的产品或许是建筑行业中进行高度修正的最快和精度最高的工具。



倾斜模式：通过使用遥控器，西德宝LAR 250的扫平面可以向一个方向倾斜 5° 。

实用小窍门：
轻松设置平行平面。



为此，您需要LAR 250型激光仪及遥控器，一把折尺和REC 300 Digital数字接收器。

- 1 从墙面开始平行量出两个距离A和B。
- 2 将激光仪放置到标记点A上。在垂直平面上校准激光仪。
- 3 将接收器放置到B点上。
- 4 将A点和B点连接：用遥控器将垂直平面朝向接收器方向转动。

即使长距离测量也非常精确可靠。

用于室外的专业水平测量工具：

- 全自动，电机控制的旋转激光仪。
- 配合REC 300 Digital接收器工作范围可达550 m。
- 操作简便 - 一个开关。
- 专利技术的西德宝防护系统使仪器特别坚固耐用。
- 测量精度： $\pm 0.1 \text{ mm/m}$ 。
- 按照IP 65标准防水防尘。

货号 17062/2

LAR 250自找平水平旋转激光仪， 配备REC 300 Digital数显接收器



激光仪的功能

- 垂线功能
- 旋转功能，水平方向

应用建议

- 地下工程和管道铺设
- 花园和园林建筑
- 泥瓦工
- 钢筋混凝土施工
- 房屋建筑木工

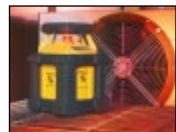
四阶段测试程序证明：极其坚固耐用。



1. 跌落测试



2. 防水测试



3. 耐热测试



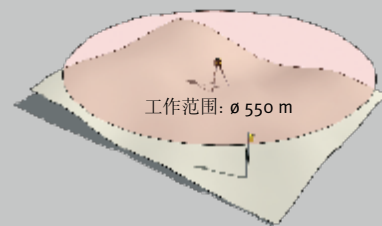
4. 防尘测试



REC 300 Digital数显接收器：
更多信息请参见第30页。

极其坚固：即使LAR 200和三脚架被撞倒也不会有问题！只需将三脚架重新架好，打开开关即可重新开始测量。西德宝防护系统（已申请专利）能够经受剧烈的冲击。通过IP 65认证的防水和防尘性能。抗低温、耐高温，并且，使用简便：只有一个开关只需轻轻一按，单一功

能快速而可靠的自动找平。工作范围**550 m**：配合REC 300 Digital数显接收器使用，非常适合大型工地使用。兼容性：LAR 200与大多数机器控制系统相兼容



工作范围：Ø 550 m

激光仪的功能

- 点功能
- 直角 (90°)
- 线功能: 水平方向
- 线功能: 垂直方向
- 垂线功能
- 旋转功能: 水平方向
- 旋转功能: 垂直方向

应用建议

- 瓷砖铺设
- 地板铺设
- 干墙施工 (内部装修)
- 电气安装
- 管道铺设



LAPR 150自找平摆动旋转激光仪

工作快速、功能多、使用简便。

- 无需等待: 借助适合建筑工地的钟摆式技术快速自动找平。找平速度比电机驱动的旋转激光仪快得多。
- 工作范围大: 带接收器为240米。
- 最重要的激光仪功能集中在一台仪器中: 水平和垂直旋转, 三级扫描, 做垂线, 90°角。
- 摆锤在运输中受到强制锁定装置的保护。
- 在所有位置上都受到坚实的金属托架和缓冲撞击力的软橡胶外皮的保护。
- 水平测量精度: $\pm 0.2 \text{ mm/m}$, 垂直测量精度: $\pm 0.3 \text{ mm/m}$ 。
- 保护级别IP 54 (防止在内部积聚灰尘, 防止来自所有方向的喷水)。



货号 17658/7 18458/2*

* 配有大三脚架和找平标尺



从水平位置转换成垂直位置: 整个五棱镜单元在导向通道内精确摆动90°。



抽屉式电池盒: 更换简便, 也可以直接在三脚架上更换。

西德宝点和线激光仪：划线和传递高度快速而精确

如果在室内测量作业时需要一条可视线或点，这时候就需要点和线激光仪。这种紧凑型仪器可以随身携带，而且工作范围可达30 m。激光仪发出的脉冲式激光线可使用接收器接收，显著扩大工作范围。



型

激光仪的功能

激光等级

输出功率

激光波长

自动找平范围

找平精度

直线度

垂直射线的精度

90°角的精确度

作用范围

配套接收器的工作范围

工作时间

电池（内含）

保护级

包含

激光仪

接收器

激光视镜

标靶

墙上的固定支架

背带包

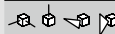
硬壳提箱

激光仪伸缩式支脚

货号

点和线激光仪一览

LAX 400
自调平多线式激光器



2

< 1 mW

635 nm

约± 4.0°

± 0.3 mm/m

± 0.2 mm/m

± 0.3 mm/m

± 0.3 mm/m

可视线20 m*

-

约10小时

4 x AA 1.5 V

IP 54

LAX 400

-

✓

✓

✓

-

✓

-

18702/6

LAX 300
自动找平的十字线垂直激光仪



2

< 1 mW

635 nm

约± 4.5°

± 0.3 mm/m

± 0.2 mm/m

± 0.3 mm/m (向上)

± 0.4 mm/m (向下)

-

可视线20 m*

-

约20小时

3 x AA 1.5 V

IP 54

LAX 300

LAX 300

-

-

✓

✓

✓

-

-

18327/1

LAX 300

-

-

✓

✓

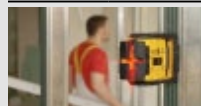
✓

-

-

18482/7

LAX 200
自动找平的十字线激光仪



2

< 1 mW

635 nm

约± 4.5°

± 0.3 mm/m

± 0.2 mm/m

-

-

可视线20 m*

最大可达250 m**

约30小时

3 x AA 1.5 V

IP 53

LAX 200

LAX 200

-

REC 210 Line

-

✓

-

✓

-

✓

-

✓

-

-

17282/4

17283/1

FLS 90
型地面线激光仪



2

< 1 mW

635 nm

-

-

-

-

± 0.3 mm/m

可视线15 m*

-

约20小时

3 x AA 1.5 V

IP 54

FLS 90

-

-

✓

-

✓

-

-

18574/9

LA-5P
自动找平的5点激光仪



2

< 1 mW

635 nm

约± 4.5°

± 0.3 mm/m

-

± 0.3 mm/m (向上)

± 0.4 mm/m (向下)

± 0.2 mm/m

可视点30 m*

-

约20小时

3 x AA 1.5 V

IP 54

LA-5P

LA-5P

-

-

-

-

✓

✓

✓

✓

-

-

-

LT 30

18328/8

18483/4

*典型工作条件下的室内作业。 ** 21 °C，理想的气候条件。

内部装修用专业激光器。

- 可产生覆盖 360° 的水平线，从容胜任整个房间中的标记、对齐和水准测量任务。
- 手动调整：使用两根垂直线条组成 90° 角度。使用外壳上的旋钮进行精确调整。可以枢旋转激光线到目标位置，同时不会丢失垂直角度。理想用于精确安设使用 U 形型材的隔墙。
- 可直接沿着激光线工作。适用于从地板到天花板的一体化布局设计。适用于进行快速和精确的深度测量。
- 能够产生非常明亮、精确和清晰的激光线。激光线条可见范围 20 米。
- 设备具有坚固的铝制端，用于保护水平激光光学系统。
- 具有减震功能的 STABILA 软握外壳。
- 满足防护等级 IP 54（防止内部灰尘累积。防止来自各个方向的飞溅水花）。
- 脉冲激光线适用于长距离作业：而使用线接收器 REC 210 时，最大作业距离可达 60 米（作用范围）。

货号 18702/6

激光仪的功能

- 线功能，水平方向
- 线功能，垂直方向
- 直角 (90°)
- 垂线功能

应用建议

- 干墙作业
- 瓷砖铺设
- 电气安装
- 管道铺设
- 细木工/木匠

自调平多线式激光器 LAX 400

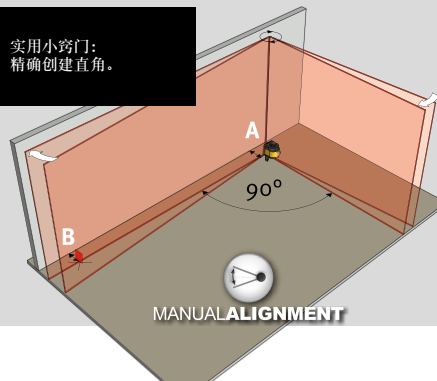


手动调整使直角的摆动更为精准



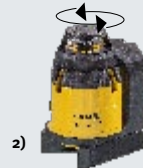
使用外壳上的旋钮可采取手动方式将激光摆至标记处或 U 形型材位置，然后创建直角。

实用小窍门：
精确创建直角。



使用 LAX 400 发射的两条垂直激光线可创建一个矩形空间。

- 1 平行测量墙上的标记点 A 与 B。
- 2 激光定位在标记点 A 上，目标板定位在标记点 B 上。
- 3 粗略对齐激光。
- 4 使用外壳上的旋钮可通过手动方式将激光摆动至标记处，然后创建直角。



- 1) 直立放置。2) 外壳可使用 U 手柄旋转 360°。3) 通过可调支脚可调整激光的高度。精心设计的设备表面适合进行如在 U 形型材上定位等激光定位作业。

在地面上做标记，同时在墙上和天花板上划线。

- 一条水平线，一条垂直线，向上和向下的垂点以及可伸缩的支脚。
- 最适于直接在激光线上工作。用于将基准从地面传递到天花板上。用于快速和精确地做垂线。
- 非常明亮、精细和清晰的激光线。
- 激光仪可以在壳体中旋转360°。
- 把手处包覆有抗冲击的西德宝软橡胶皮。
- 保护级IP 54（防止在内部积聚灰尘，防止来自所有方向的溅水）。
- 脉冲激光线适用于长距离作业：而使用线接收器 REC 210 时，最大作业距离可达 250 米（作用范围）。

货号 18327/1 18482/7*

*带有激光仪伸缩式支脚

自动找平的十字线垂线激光仪LAX 300



激光仪的功能

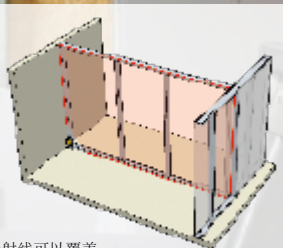
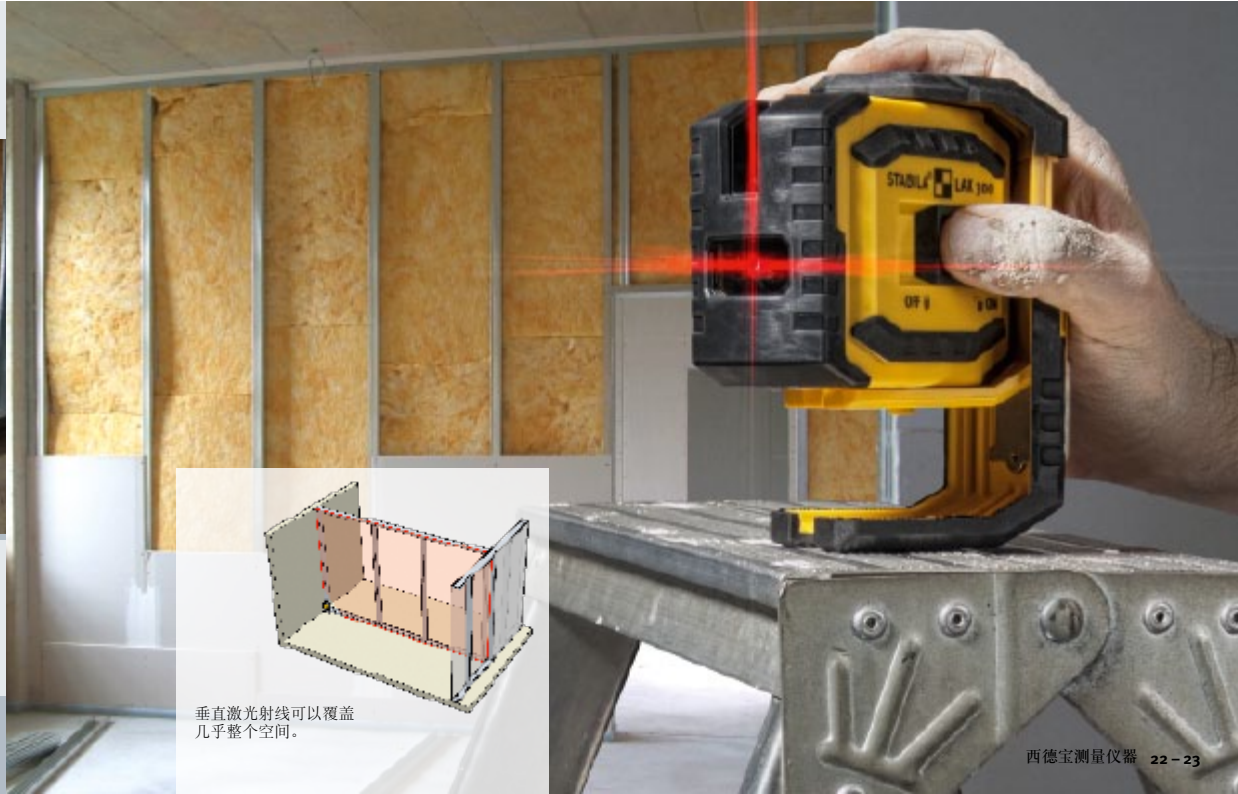
- 线功能，水平方向
- 线功能，垂直方向
- 垂线功能

应用建议

- 电气安装
- 瓷砖铺设
- 干墙作业
- 窗户安装
- 细木工/木匠



1) 直立放置。2) 这种激光仪可以在壳体中旋转360°。3) 通过可调支脚可调整激光的高度。



垂直激光射线可以覆盖几乎整个空间。

激光仪的功能

- 线功能，水平方向
- 线功能，垂直方向

应用建议

- 电气安装
- 瓷砖铺设
- 干墙作业
- 窗户安装
- 细木工/木匠



自动找平的十字线激光仪LAX 200



套装 (17283/1) 含线接收器
REC 210 Line.



固定状态：机体可在U形握柄内转动180°，对光学部件提供最佳的防尘、防刮擦保护。V形槽和稀土磁铁-吸附力是普通铁氧体磁铁的5倍：能稳固地附着在金属管件上。

高精度的长激光射线

壳体可在U形握柄内转动360°，可以扫过整个空间。

- 锁定状态：可以标出倾斜的直线。
- 脉冲激光线适用于长距离作业：而使用线接收器 REC 210 时，最大作业距离可达 250 米（作用范围）。
- 轻松定位：可以固定在地面上，三脚架上，用稀土磁铁和V形槽固定在金属和墙壁支架上。
- 对测量单元的最佳保护：自动钟摆式固定。停机位置上对光学仪器的全面保护。防尘效果极佳。
- 坚固：西德宝抗冲击系统及缓冲撞击力的软橡胶外皮。对壳体的边角都给以最佳保护。

货号 17282/4 17283/1*

*带有接收器

现在在地面上有长达15 m的可视激光线。

这种操作便利的激光仪可以迅速而干净落地工作，无论是铺设瓷砖、实木地板、复合木地板、地毯还是PVC。这种新型的西德宝地面线激光仪聚拢激光射线，并沿着地面射出。这样可以保证最佳的可见性，高度清晰长达15 m。按一下按钮，笔直的激光射线就呈现完美的90°角。

提高您的工作效率：

- 精确检查墙是否成直角。
- 快速标记布置图。
- 直接在激光线上工作更精确，而且节省时间。
- 可以100%精确对齐瓷砖。
- 粉笔线会被覆盖或被擦得模糊不清，激光线却始终清晰可见。

货号 18574/9

型地面线激光仪FLS 90

激光仪的功能
· 直角 (90°)

应用建议
· 瓷砖铺设
· 铺设地面
· 干墙作业



创新型转插底座

在平面上：定位爪向上。激光仪可以用于任何布局工作。

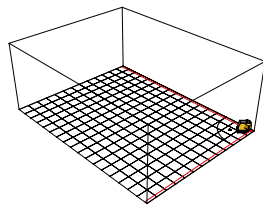


在瓷砖上：定位爪向下。转插底座精确地卡位在瓷砖上，并在房间中传递90°角。



利用FLS 90型地面线激光仪可以直接在激光线上工作，节省时间，而且工作始终保持精确。

FLS 90型西德宝地面线激光仪可以在房间角落中最佳定位，并产生精确的90°角 ($\pm 0.3 \text{ mm/m}$)。



脉冲激光线适用于长距离作业；而使用线接收器 REC 210 时，最大作业距离可达150 米（作用范围）。

转插底座：带有定位爪的创新型底座，可以非常简便地将FLS 90型西德宝地面线激光仪卡位到瓷砖上。



完美的90°角设定。

- 5个激光点：向上和向下的垂线点，以及三个水平点，构成两个方向的90°角；带可伸缩支脚。
- 最适于直角的设定和传递。用于将基准从地面传递到天花板上，既适用于平直墙也适用于弧面墙。用于快速和精确地对直。通过90°角的设定，可以同时对准轴线和设置直角，例如用于干墙施工中的平面布置。
- 非常易于识别、明亮和精细的激光点。可视范围达30 m。
- 把手上包覆有抗冲击的西德宝软橡胶皮。
- 保护级IP 54（防止在内部积聚灰尘，防止来自任意方向的溅水）。
- 停机位置：通过U形把手的旋转，对光学元件进行最好的防尘和防刮擦保护。对侧面的水平激光点的额外保护开关。

自动找平的5点激光仪LA-5P

激光仪的功能

- 点功能
- 直角 (90°)
- 垂线功能

应用建议

- 干墙施工（内部装修）
- 金属结构技工
- 地面抛光/打底
- 安装



货号 18328/8 18483/4*

*带有激光仪伸缩式支撑



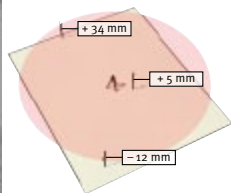
- 1) 直立放置。
- 2) 这种激光仪可以在壳体内旋转360°。
- 3) 通过可调支脚可调整激光的高度。



通过高度可调节的支脚，可以直接在U形型材上作业。

激光仪附件

接收器



REC 300 Digital 数显接收器：测量智能化 - 工作效率高。

数字显示测量点与基准点的差异，以mm为单位。将测量点与基准点之间的高度差别以mm为单位精确地读出。举例来说，调整支柱的位置，以及纠正混凝土的平整度将变得更快和更精准。接收器在高度标尺上滑动时不会有任何麻烦。



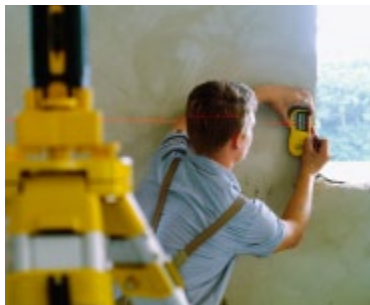
测量工作变得简单。一系列的符号显示出你与基准点之间的高度差异，以及是过高还是过低。两种灵敏度等级分别适用于较长和较短的测量距离。如果使用声音讯号，有两种音量可供选择。

货号 16957/2



STABILIA

高度标尺



接收器 REC 210 Line

适用于长距离或在明亮室内光线下的作业。以下 STABILIA 激光器使用脉冲激光线：
LAX 200、LAX 300、LAX 400、FLS 90。

货号 16851/3



NL

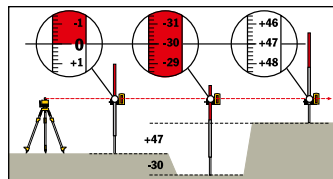
阳极氧化铝高度标尺。可与所有西德宝激光接收器和接收组件配合使用。最大延伸长度为240 cm；刻度为‘mm’层级；±50 cm层级。借助调节滑块极其方便读数，而且能快速、毫无困难地得出高度值。

货号 07468/5



旋转激光仪、接收器、遥控器和高度标尺是一组完美的组合。有了这套组合的帮助，只需一个人就可以完成大范围快速而精准的找平工作。使用西德宝NL高度标尺，繁杂的工作会变得异常简单：

1. 将标尺的零刻度对准激光束。
2. 在新的测量点上，移动标尺上的接收器，使其与激光束等高。
3. 通过NL标尺上的刻度就能够读出不同测量点高度的正负差值。



激光仪伸缩支架



LT 30 激光仪伸缩支架
灵活地将激光仪调整到希望的工作高度上。
高度：20 - 365 cm
重量：2.7 kg

货号 18238/0



三脚架

三脚架是使用激光仪器作业时重要的附件之一。借助三脚架和三脚架上的激光仪器，根据三脚架的种类和高度，几乎可以在距地面约70 cm到300 cm之间的任意高度找平。先进的三脚架是用铝合金制成，因此非常轻便，同时也很稳固。快速松开锁紧装置可以在不平的基面上快速调节三脚架。带有手摇曲柄柱的大三脚架的支脚上有防滑钉和可转动的硬橡胶盖，室内应用时不会对地面造成划痕。



BST-S

带张开保护、快速松开锁紧件和背带的大三脚架。

高度：约100 – 160 cm

螺纹：5/8"

重量：4.8 kg

货号 18456/8



BST-K-M

带有空气减振手摇曲柄柱、张开保护和快速松开锁紧件的大三脚架。

高度：约69 – 170 cm

螺纹：5/8"

重量：约6.0 kg

货号 18195/6



BST-K-L

带有空气减振手摇曲柄柱、张开保护和快速松开锁紧件的大三脚架。

高度：约98 – 220 cm

螺纹：5/8"

重量：约6.5 kg

货号 18194/9



BST-K-XL

带有空气减振手摇曲柄柱、米制刻度、张开保护和快速松开锁紧件的大三脚架。

高度：约118 – 300 cm

螺纹：5/8"，重量：约7.3 kg

货号 18560/2



NK 100基座特别适合室内工程：

一种可调节高度的基座（墙上托架），用于安放旋转激光仪。可悬挂于螺栓或槽轨上。应用范围：吊顶、地板抹平等。



货号 15971/9



不可或缺：西德宝激光测距仪

从丈量直到验收时的尺寸检查，在建筑施工中激光仪测距技术无处不在。其优点是显而易见的：即使是长距离测量精度也非常高，节省时间和费用，只需简单的工作就可以获得很多额外的测量信息。

激光测距仪一览

型	LD 520 激光测距仪	LD 420 激光测距仪	LD 320 激光测距仪
激光等级	2	2	2
输出功率	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
激光波长	635 nm	635 nm	635 nm
精度*	± 1.0 mm	± 1.0 mm	± 2.0 mm
典型工作范围*	0.05–200 m	0.05–80 m**	0.05–40 m***
工作时间	最多可进行5,000次测量	最多可进行3,000次测量	最多可进行3,000次测量
电池 (内含)	2 x AA	2 x AAA	2 x AAA
蓝牙	智能蓝牙 (4.0)	-	-
倾斜度传感器	± 180°	-	-
数字式目标搜索器	✓	-	-
功能	18项功能	12项功能	8项功能
保护级	IP 54	IP 65	IP 40
包含			
激光仪	LD 520	LD 420	LD 320
标靶	✓	-	-
背带包	✓	✓	✓
手带	✓	✓	✓
货号	18562/6	18378/3	18379/0

* 适用于目标物100%的反射性 (粉刷成白色的墙)，微弱的背景照明，25°C

** 无反射板 (使用反射板时可达100 m)，*** 无反射板 (使用反射板时可达50 m)

激光测距仪：功能综述。

1) 长度测量。

2) 面积测量。

3) 体积测量。

4) 连续测量。

5) 封闭链式测量。

6) 毕达哥拉斯功能1：借助两个辅助测量确定一个线段。

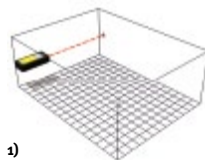
7) 毕达哥拉斯功能2：借助三个辅助测量确定一个线段。

8) 最小的跟踪值：借助持续测量可以自动记录两点之间的最小距离。

9) 最大跟踪值：持续测量，自动记录最大对角线值。

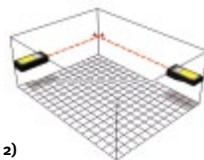
10) 定时器：自动快门功能，例如借助三脚架进行无晃动测量。

11) 标示间距。



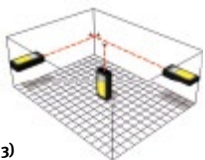
1)

LD 320 420 520



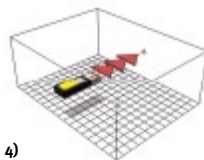
2)

LD 320 420 520



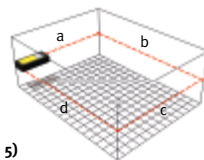
3)

LD 320 420 520



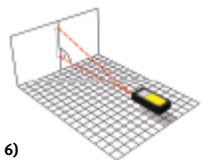
4)

LD 320 420 520



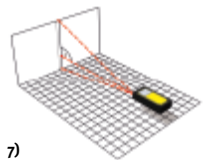
5)

LD - 420 520



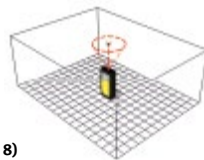
6)

LD 320 420 520



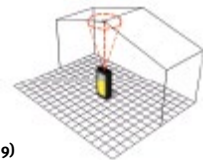
7)

LD 320 420 520



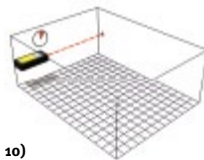
8)

LD 320 420 520



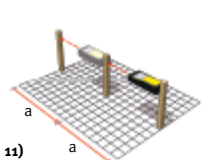
9)

LD 320 420 520



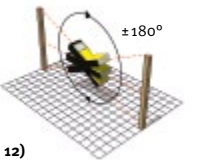
10)

LD - 420 520



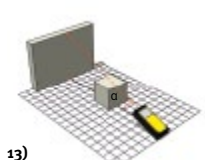
11)

LD - 420 520



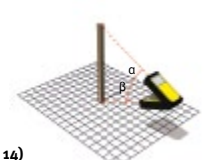
12)

LD - - 520



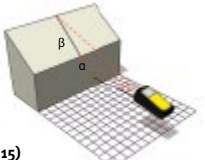
13)

LD - - 520



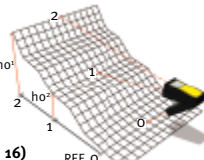
14)

LD - - 520



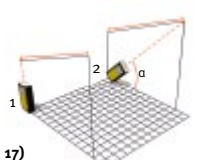
15)

LD - - 520



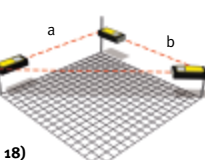
16)

LD - - 520



17)

LD - 420 520



18)

LD - - 520

12) 角度测量：角度传感器可测量 $\pm 180^\circ$ 的角度。

13) 间接测量距离：使无法直接接触到的水平线段的测量成为了可能。

14) 间接高度测量：确定一个无法提供合适的反射点的高度（例如一个建筑物）。

15) 测量倾斜的物体：可以测量出倾斜的，不能直接接触到的线段（例如房顶的斜面）。

16) 高度剖面测量：得出一个参考点和其它测量点之间的高度差。

17) 梯形测量：能够测量斜面及无法进行直接距离测量的情况。

18) 三角形面积测量：通过测量三角形的各边来计算三角形的面积。

数字式目标探测。智能的测量方式。

- 带有4倍变焦的数字目标搜索器，可进行长达200 m的测量。
- 2.4"-彩色显示屏。
- 高图像分辨率，即使在刺眼的光线下图像也非常清晰。
- Bluetooth® Smart (4.0) 使数据交换变得很简单，例如与iPhone或iPad之间。
- 通过新开发的**STABILA Measures**测量应用软件，可以直接将测量结果传递到照片或图纸中。
- 360°倾斜度传感器：用于从任何位置进行的灵活的测量。（显示器±180°）。
- 内置计算器：以便将测量值与输入的常数相乘或相除（例如小时工资或材料费用），由此得出可用的计算参数，并且可以在现场计算出有说服力的报价。
- 范围广泛的功能包。
- 专业的典型测量精度：±1.0 mm。
- 保护级别IP 54（防止在内部积聚灰尘，防止来自所有方向的喷水）。
- 坚实耐用、抗挤压的壳体，包覆着缓冲撞击力的软橡胶外皮。

货号 18562/6

STABILA®

LD 520激光测距仪



LD 520激光测距仪



全貌



2倍焦距



4倍焦距

在十字线中：即使在强烈的日光下也能精确瞄准。

- 在阳光充足和远距离测量时特别实用：不用寻找那个红色小激光点。
- 借助相机彩色的大显示屏可以将LD 520干净利索地对准目标点。
- 利用4倍焦距可以放大或缩小视图。
- 通过十字线可以瞄准目标点，然后精确地测量距离。
- 显示屏亮度可以根据周围的光线轻松地调节。
- 光线传感器自动调节显示屏照明。这样可以节省电池。

作用范围和精度的数据满足新的ISO 16331-1标准。



您在建筑工地上也使用移动式终端仪器例如iPhone或iPad吗？那么您可能对一些新应用会很感兴趣：集成式Bluetooth® Smart技术（4.0）可以从LD 520中无线传递您的测量数据。

我们为iPhone或iPad开发了免费的测量应用程序**STABILA Measures**。利用它可以绘制房间和物体的图纸，也可以手工快速绘制草图，并可以直接标出尺寸。

也可以非常简单地测量数据传递到建筑工地的照片中。这样就可以直接在现场记录下所有的数据，并通过智能手机与您的团队进行交流了。



LD 420的应用非常灵活。您可以将您个人的一些常数保存在存储器中，例如工作时费用，一种材料的平方米单价，然后测量空间的尺寸，借助您的常数计算成本，并快速精确地给出报价。

- 针对很多函数功能（勾股定理、面积、体积），您可以调用额外的信息：例如周长，墙面和天花板的面积等等。
- 符合建筑工地要求的设计：新型LD 420按照IP 65的要求防水、防尘，壳体抗冲击，抓握处包覆有抗冲击的西德宝软橡胶皮。
- 典型测量精度： $\pm 1.0 \text{ mm}$ 。
- 典型作用范围：0.05–80 m。

货号 18378/3



作用范围和精度的数据满足新的ISO 16331-1标准。

LD 420激光测距仪



方便携带的腰包。



LD 320激光测距仪



方便携带的腰包。



满足使用者在建筑工地上进行测量所需要的一切。

- 快速测量 – 易于操作的测量功能。
- 采用大数字和背光显示屏，便于读数。
- 抗冲击的壳体，抓握处包覆有抗冲击的西德宝软橡胶皮。
- 典型测量精度： $\pm 2.0 \text{ mm}$ 。
- 典型作用范围：0.05–40 m。

货号 18379/0



作用范围和精度的数据满足新的ISO 16331-1标准。

为什么说西德宝水平尺是不一般的水平尺：

优质的产品就像金子，总会发光。

每个工匠都知道，在建筑施工中不总是一帆风顺。在紧急情况下也不会“掉链子”的工具，就是可以信赖的好工具。设想一下，您的水平尺从脚手架上掉落，但是在受到重击后仍能像第一天那样精确地测量。这就是西德宝的质量！因为西德宝水平尺带有一个牢固浇铸在内的水准管，即使遭受巨大的冲击，也能绝对精确地测量，而且无需再调校。因此全世界的工匠都信任我们的水平尺。每个工匠都可以在西德宝找到合适的水平尺：根据需求和应用的不同，轻便或厚重，短或长，甚至是只针对某种特定施工作业的特种水平尺。



44-45 如何鉴别水平尺的好坏？

水平仪

46-47 R 300型

48-49 196系列

50-51 96系列

52-53 196系列电子水平仪IP 65

54-55 80 A系列

56-57 70系列

58-59 106 T系列

60-61 80 M Installation型

62-63 Pocket系列

64-65 81 S系列

**10年质量
保证**

保修声明见背面

西德宝水平尺 – 精确的基本原理:

微米级的校准和牢固的连接

在生产过程中，西德宝水平尺的水准管、水准管构件和尺身的测量面被精确地对准，并用合成树脂牢固地连接起来。只有这样才能保证所有部件相互保持平行，并且持久牢固，即使多年以后水平尺也能绝对精确地进行测量。



100%的精确度 – 持久的精确

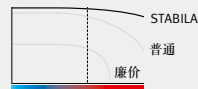
为了保证持久的精确度，我们是这样做的:



西德宝的装配技术:
特殊的装配技术保证了持久的精确度。在一种特殊的浇筑工艺中，三个部件被永久牢固地连接起来。您可以永远信任您的水平尺。它将永远保持其精确性，就像第一天一样。无需再调整，无需怀疑。永远精确地测量，无论建筑工地的条件有多苛刻。

水准器:

高精度的内轮廓。内置的耐腐蚀的读数环。静电或机械冲击也不会影响气泡的稳定。发荧光的水准管液体具有很强的抗紫外线性能。



温度保护:

我们的水平尺具有极高的温度稳定性。我们保证在-20°C至+50°C之间都可以精确读数。

为了保证最佳的操作性，我们是这样做的:



尺身:
尺身是水准管的延伸。因此它必须由耐久、抗拉伸的材料制成。粉末喷涂的表面坚固耐用，易于清洁。

正常位置/翻转位置:

只有其水准器适于翻转位置的水平尺，才能在这个位置上显示出可靠的测量值。



测量面:

根据规格的不同，水平尺可能有一个或两个测量面。多一个测量面，使用时更便利。

端盖:

为了稳定地保护测量面，我们使用耐撞击的塑料制成的端盖。



磁铁系统:

具有强大吸附力的稀土磁铁。在对准和调校金属物体时，无需占用双手。

简介： R 300型

- 超强的承载能力：抗扭曲的5腔R形构件。
- 超强的稳固性：极宽的测量面（4 cm）。
- 精确地划线：沿着整个长度有3条可精确引导的划线边。
- 超强的抓握防滑性：沿着整个长度设有带棱纹的握手。
- 高测量精度。在正常和翻转位置上为0.5 mm/m。
- 两个有镀层的测量面。
- 专利技术的防滑块为划线提供稳定的支持。
- 可拆卸的端盖更易于直接放置在角落中。
- 防撞击的端盖在滑落时对水平尺构件起到保护作用。
- 10年品质保证。

R 300型

型

在正常位置上的精度

在翻转位置上的精度

测量面

水准器类型

端盖

长度 / 货号

61 cm

81 cm

100 cm

122 cm

183 cm

200 cm

244 cm

R 300

0.029° = 0.5 mm/m

0.029° = 0.5 mm/m

2 x

1 x 水平

2 x 垂直

可拆卸/防滑块/防撞击

18371/4

18372/1

18373/8

18374/5

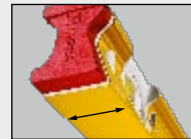
18375/2

18450/6

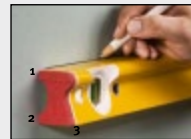
18376/9



超强的承载能力：
抗扭曲的5腔R形构件。为最苛刻的建筑工地应用而开发。



超强的稳固性：
极宽的测量面。在测量过程中具有高度的稳定性。



精确地划线：
沿着整个长度有3条可精确引导的划线边。在水平水准管处无间断。



超强的抓握防滑性：
沿着整个长度设有带棱纹的握手。在测量和运输时特别易于操作。

简介： 196系列

- 超坚硬的铝制矩形构件，带有加强筋。
- 高测量精度。在正常和翻转位置上为0.5 mm/m。
- 两个长达122 cm铣底测量面。
- 专利技术的防滑块为划线提供稳定的支持。
- 可拆卸的端盖更易于直接放置在角落中。
- 防撞击的端盖在滑落时对水平尺构件起到保护作用。
- 保证稳固抓握的抓握孔。
- 10年品质保证。

196系列

型

在正常位置上的精度

在翻转位置上的精度

测量面

水准器类型

端盖

特点

长度 / 货号

61 cm

81 cm

100 cm

122 cm

183 cm*

200 cm*

196-2

0.029° = 0.5 mm/m

0.029° = 0.5 mm/m

2 x

1 x 水平

2 x 垂直

可拆卸/防滑块/防撞击

-

15233/8

15234/5

15235/2

15236/9

15237/6

17209/1

196-2 LED

0.029° = 0.5 mm/m

0.029° = 0.5 mm/m

2 x

1 x 水平

2 x 垂直

可拆卸/防滑块/防撞击

LED

17392/0

-

-

-

17393/7

-

-



带有防滑块的可拆卸、防撞击端盖。



保证稳固抓握的抓握孔。



196-2 LED型：有照明的水准器。最佳的数值可读性。

*横式水平仪具有通体支撑 - 让轮廓更加稳定。

简介： 96系列

- 超坚硬的铝制矩形构件，带有加强筋。
- 在正常位置上的测量精度为0.5 mm/m，在翻转位置上的测量精度为0.75 mm/m。
- 两个长达122 cm铣底测量面。
- 专利技术的防滑块为划线提供稳定的支持。
- 可拆卸的端盖更易于直接放置在角落中。
- 防撞击的端盖在滑落时对水平尺构件起到保护作用。
- 10年品质保证。



96系列

型	96-2	96-2 M	96-2 K
在正常位置上的精度	0.029° = 0.5 mm/m	0.029° = 0.5 mm/m	0.029° = 0.5 mm/m
在翻转位置上的精度	0.043° = 0.75 mm/m	0.043° = 0.75 mm/m	0.043° = 0.75 mm/m
测量面	2 x	2 x	1 x
水准器类型	1 x 水平 2 x 垂直	1 x 水平 2 x 垂直	1 x 水平 2 x 垂直
端盖	可拆卸/防滑块/ 防撞击	可拆卸/防滑块/ 防撞击	可拆卸/防滑块/ 防撞击
特点	-	稀土磁铁	敲击保护
长度 / 货号			
40 cm	15225/3	15852/1	-
61 cm	15226/0	15853/8	-
81 cm	15227/7	15854/5	16403/4
100 cm	15228/4	15855/2	-
122 cm	15229/1	15856/9	-
183 cm*	15230/7	15857/6	-
200 cm*	15231/4	15858/3	-
244 cm*	15232/1	-	-



专利技术的防滑块为划线提供稳定的支持。



96-2 M型：具有强大吸附力的稀土磁铁。在对准和调校金属物体时，无需占用双手。



96-2 K型：专利产品敲击保护。可用水泥铲直接在水平尺上敲击，就可以直接矫正微微倾斜的斜面偏差。

*横式水平仪具有通体支撑 - 让轮廓更加稳定。



简介： 196系列电子水平仪IP 65

- 超坚硬的铝制矩形构件，带有加强筋。
- 可以整体清洗。按照IP 65标准防水防尘。
- 两个在任何环境下都可以完美读数的数字显示器-按动按钮灯就亮。
- 利用三种不同的声音信号进行目标导向。
- 高测量精度。在正常和翻转位置上为0.5 mm/m。
- 带有两个经过铣削的测量面。
- 即刻得出测量值，没有延迟。
- 大约150小时的电池工作时间。
- 包括便于携带的挂包。
- 10年保修*。

196系列电子水平仪IP 65

型

在正常位置上的精度
在翻转位置上的精度
角度测量时的精度

测量面
水准器类型

端盖
显示模式

特点

长度 / 货号

40 cm
61 cm
81 cm
100 cm
122 cm
183 cm (不含手提箱)**

196-2电子水平仪IP 65

0.029° = 0.5 mm/m
0.029° = 0.5 mm/m
0°和90° = ± 0.05°
1°到89° = ± 0.2°

2 x
1 x 水平
2 x 垂直

可拆卸/防滑块/防撞击
°、%、mm/m、in/ft-小数和分数形式。

-

长度 / 货号

17705/8
17670/9
17671/6
17672/3
17673/0
17706/5

196-2-M电子水平仪IP 65

0.029° = 0.5 mm/m
0.029° = 0.5 mm/m
0°和90° = ± 0.05°
1°到89° = ± 0.2°

2 x
1 x 水平
2 x 垂直

可拆卸/防滑块/防撞击
°、%、mm/m、in/ft-小数和分数形式。

稀土磁铁

长度 / 货号

-
17677/8
-
-
-
17707/2



两个数字显示器只要按动按钮就显示背光：特别适用于在昏暗和阴影中进行作业。



可以整体清洗。IP 65认证的防尘防水性能。



196-2-M型电子水平仪IP 65：
具有强大吸附力的稀土磁铁。在对准和调校金属物体时，无需占用双手。

*“10年”的质保期只适用于所有承诺质保的水平尺的性能，不适用于产品中集成的电子模块。

**横式水平仪具有通体支撑 - 让轮廓更加稳定。



简介： 80 A系列

- 有棱纹的铝制矩形构件保证安全抓握。
- 在正常位置上的测量精度为 0.5 mm/m，在翻转位置上的测量精度为 0.75 mm/m。
- 一个长达 120 cm 铣底测量面。
- 标准端盖。
- 10年品质保证。

80 A系列

型

在正常位置上的精度

在翻转位置上的精度

测量面

水准器类型

端盖

特点

长度 / 货号

30 cm

40 cm

50 cm

60 cm

80 cm

100 cm

120 cm

150 cm

180 cm

200 cm

80 A

0.029° = 0.5 mm/m

0.043° = 0.75 mm/m

1 x

1 x 水平
1 x 垂直

标准

-

16047/0

16048/7

16049/4

16050/0

16051/7

16052/4

16053/1

-

-

-

80 AM

0.029° = 0.5 mm/m

0.043° = 0.75 mm/m

1 x

1 x 水平
1 x 垂直

标准

稀土磁铁

-

16063/0

-

16064/7

16065/4

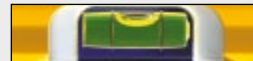
16066/1

16067/8

16068/5

16069/2

16070/8



只有其水准器适于翻转位置的水平尺，才能在这个位置上显示出可靠的测量值。



80 AM型：具有强大吸附力的稀土磁铁。在对准和调校金属物体时，无需占用双手。

简介： 70系列

- 平滑的铝制矩形构件。
- 舒适轻便的水平尺。
- 易于清洁。
- 在正常位置上的测量精度为 0.5 mm/m。
- 一个有镀层的测量面。
- 标准端盖。
- 10年品质保证。

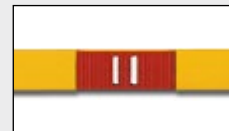


70系列

型	70	70 W	70 M
在正常位置上的精度	0.029° = 0.5 mm/m	0.029° = 0.5 mm/m	0.029° = 0.5 mm/m
测量面	1 x	1 x	1 x
水准器类型	1 x 水平 1 x 垂直	1 x 水平 1 x 垂直 1 x 可旋转的角度水准器	1 x 水平 1 x 垂直
端盖	标准	标准	标准
特点	-	-	稀土磁铁
长度 / 货号			
30 cm	02281/5	-	02871/8
40 cm	02282/2	02472/7	02872/5
50 cm	02283/9	-	02143/6
60 cm	02284/6	02474/1	02874/9
80 cm	02286/0	02475/8	02875/6
100 cm	02288/4	02478/9	02876/3
120 cm	02289/1	-	02149/8
150 cm	02290/7	-	02877/0
180 cm	02291/4	-	02878/7
200 cm	02292/1	-	02879/4



70 W型：可旋转的角度水准管用于不同倾斜度的测量。



70 M型：具有强大吸附力的稀土磁铁。在对准和调校金属物体时，无需占用双手。

简介： 106 T系列

- 带有加强筋的三腔体铝制矩形构件。拥有产品专利。
- 超长、可伸缩的水平尺。
- 强力定位锁定装置，保证高精度测量（见表格）。
- 在木结构施工中也可以装备可插接的间隔块或在钢结构施工中使用带稀土磁铁的型号。
- 两个测量面。
- 10年品质保证。



106 T系列

型
在正常位置上的精度
在翻转位置（闭合状态）的精度
测量面
水准器类型
端盖
特点
长度 / 货号
183 - 315 cm
186 - 318 cm
213 - 376 cm
216 - 379 cm

106 T	106 TM
0.029° = 0.5 mm/m 0.057° = 1.0 mm/m (拉出状态)	0.029° = 0.5 mm/m 0.057° = 1.0 mm/m (拉出状态)
0.043° = 0.75 mm/m	0.043° = 0.75 mm/m
2 x	2 x
1 x 水平 2 x 垂直	1 x 水平 2 x 垂直
标准	标准
带有间隔垫块	稀土磁铁
17708/9	-
-	17710/2
17709/6	-
-	17711/9



106 T型：跨越不平整表面的间隔块。



106 TM型：具有强大吸附力的稀土磁铁。在对准和调校金属物体时，无需占用双手。



106 T型：间隔块插在上测量面的垫块上。只需转一下，就稳稳地固定住了。



简介： 80 M Installation型

- 铝制矩形构件，构件上印着带刻度的安装尺寸，用于快速定位安装点。
- 在正常位置上的测量精度为 0.5 mm/m，在翻转位置上的测量精度为 0.75 mm/m。
- 专利技术的防滑块为划线提供稳定的支持。
- 在对齐GIS模块时，利用超强的稀土磁铁不用占用双手就可以进行测量。
- 一个有镀层的测量面。
- 10年品质保证。

80 M Installation型

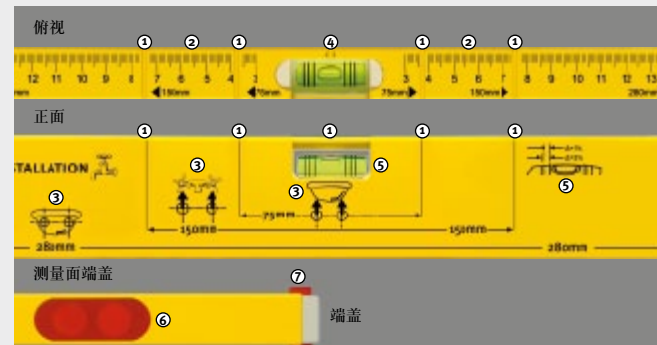
型	80 M Installation
在正常位置上的精度	0.029° = 0.5 mm/m
在翻转位置上的精度	0.043° = 0.75 mm/m
测量面	1 X
水准器类型	1 X 水平 1 X 垂直
端盖	防滑块
特点	稀土磁铁
长度 / 货号	
60 cm	16881/0
100 cm	16882/7



构件上印有所有常用的安装标识：可用于定位、划线、钻孔。



市场上唯一可以翻转测量，且读数可靠的水平仪。



1. 用于标记的槽口。
2. 以厘米为单位由中间向两边标注的刻度尺。
3. 通用安装尺寸。在上尺面有相应标记槽口。
4. 便于标记：水准管后面的构件是连续结构，没有断点。
5. 六刻度线水准管，可用于标记1%和2%的斜度。
6. 磁性超强的稀土磁铁，即使很小的金属表面也可以牢固地吸附。
7. 两端都配有专利技术防滑块。

简介:

70 electric型

- 平滑的铝制矩形构件。
- 开关和插座的测量和标记在一个工序中完成。
- 标准化的间距辅助标记。按照 DIN 49075标准的钻孔间距组合。
- 在正常位置上的测量精度为 0.5 mm/m。
- 专利技术的防滑块为划线提供稳定的支持。
- 一个有镀层的测量面。
- 10年品质保证。



70 electric型

型

在正常位置上的精度

测量面

水准器类型

端盖

特点

长度 / 货号

43 cm

120 cm



70 electric

0.029° = 0.5 mm/m

1 X

1 X 水平

1 X 垂直

防滑块

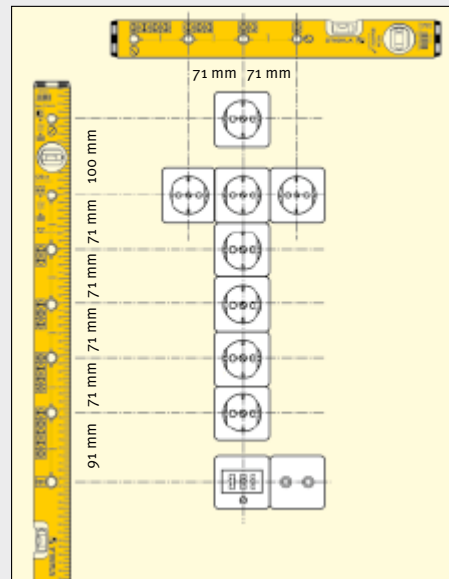
标记孔

16135/4

16136/1



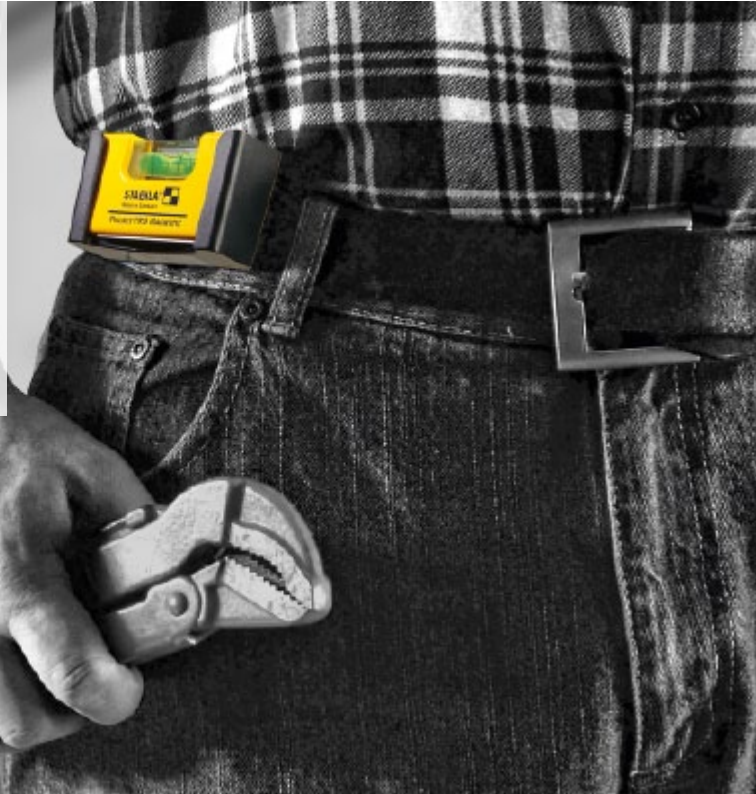
专利技术的防滑块为划线提供稳定的支持。



注意：请参照各个国家不同的建安标准。

简介： Pocket系列

- 专业的微型水平尺。
- 这种微型仪器几乎不占用空间，可一直随身携带。
- 非常适用于难以接触到的部位的测量。
- 在正常位置上的测量精度为 1.0 mm/m。



Pocket系列



Pocket Basic

型	
在正常位置上的精度	0.057° = 1.0 mm/m
水准器类型	1 x 水平
测量面	1 x
特点	-
长度 / 宽度 / 高度 / 货号	
7 cm / 2 cm / 4 cm	17773/7
7 cm / 2 cm / 4 cm (附赠皮带夹)	18114/7



Pocket Electric

在正常位置上的精度	0.057° = 1.0 mm/m
水准器类型	1 x 水平
测量面	1 x
特点	-
长度 / 宽度 / 高度 / 货号	
7 cm / 2 cm / 4 cm	17775/1
7 cm / 2 cm / 4 cm (附赠皮带夹)	18115/4



Pocket Magnetic

在正常位置上的精度	0.057° = 1.0 mm/m
水准器类型	1 x 水平
测量面	1 x
特点	稀土磁铁
长度 / 宽度 / 高度 / 货号	
7 cm / 2 cm / 4 cm	17774/4
7 cm / 2 cm / 4 cm (附赠皮带夹)	18116/1



Pocket PRO Magnetic

在正常位置上的精度	0.057° = 1.0 mm/m
水准器类型	1 x 水平
测量面	2 x 带有V形槽
特点	稀土磁铁
长度 / 宽度 / 高度 / 货号	
7 cm / 2 cm / 4 cm	-
7 cm / 2 cm / 4 cm (附赠皮带夹)	17768/3



Pocket Electric

巧妙的设计：为螺丝刀预留的凹槽这样就可以通过放好的水平仪舒适地调整工件了。通过额外的底面测量面，袖珍型电子水平仪可不仅仅对电工来说是时有用的水平仪。



Pocket PRO Magnetic

西德宝对于垂直测量的建议：图上显示的是带有V型槽的新型专业型袖珍磁性水平仪。通过直角铝框和磁铁，借助水平水准管也可以进行垂直测量。

简介： 81 S系列

- 坚固的铝制压铸构件。
- 梯形的形状保证抓握牢靠。
- 在正常位置上的测量精度为 0.5 mm/m，在翻转位置上的测量精度为 0.75 mm/m。
- 一个铣底测量面。
- 10年品质保证。



81 S系列

型

在正常位置上的精度	0.029° = 0.5 mm/m
在翻转位置上的精度	0.043° = 0.75 mm/m
测量面	1 x
水准器类型	1 x 水平 1 x 垂直
特点	-
长度 / 货号	
25 cm	02500/7
25 cm (包括背包)	02501/4
40 cm	02502/1
50 cm	02503/8
60 cm	02504/5
80 cm	02505/2
100 cm	02506/3

81 S

在正常位置上的精度	0.029° = 0.5 mm/m
在翻转位置上的精度	0.043° = 0.75 mm/m
测量面	1 x
水准器类型	1 x 水平 1 x 垂直
特点	-
长度 / 货号	
25 cm	02500/7
25 cm (包括背包)	02501/4
40 cm	02502/1
50 cm	02503/8
60 cm	02504/5
80 cm	02505/2
100 cm	02506/3

81 S REM

在正常位置上的精度	0.029° = 0.5 mm/m
在翻转位置上的精度	0.043° = 0.75 mm/m
测量面	1 x
水准器类型	1 x 水平 1 x 垂直
特点	稀土磁铁
长度 / 货号	
25 cm	15348/9
25 cm (包括背包)	17832/1
40 cm	-
50 cm	-
60 cm	-
80 cm	-
100 cm	-

81 SV REM W45

在正常位置上的精度	0.029° = 0.5 mm/m
在翻转位置上的精度	0.043° = 0.75 mm/m
测量面	1 x 带有V形槽
水准器类型	1 x 水平 1 x 垂直
特点	稀土磁铁
长度 / 货号	
25 cm	-
25 cm (包括背包)	16672/4
40 cm	-
50 cm	-
60 cm	-
80 cm	-
100 cm	-



81 S REM型：
具有强大吸附力的稀土磁铁。在对准和调校金属物体时，无需占用双手。



81 SV REM W45型：用于1%和2%倾斜面测量的六环水准管。



81 SV REM W45型：固定的45°测角水准器，用于直接检验支柱和45°管道。



81 SV REM W45型：得益于带V形槽和稀土磁铁的研磨测量面，该款水平仪吸附在管道和其它钢结构上时极其稳固。

西德宝折尺 – 自1889年起就是测量的标准

19世纪末，安东·乌尔里希及其兄弟弗兰茨获得了一种折尺的弹性铰链的专利，从而为西德宝公司的成功史奠定了基石。直至今日从测量的许多方面来说，西德宝刻度尺仍是质量最好的手工制品。

材料和镀层：对折尺的原材料而言，至关重要的是最佳的抗断裂性能和弹性。折尺的镀层必须能抵抗使用中的所有不利因素。

折尺的刻度：作为最重要的组成部分，刻度必须清晰明了，而且个位数和十位数之间的区分必须非常清楚。

铰链：西德宝基本采用的都是高强度弹簧钢制成的铰链，它能保证卡位精确，弹性持久。这种特殊的结构使铰链灵活，使用寿命长。

STABILA®



西德宝的所有折尺都满足最新的、欧洲通用的计量器具指令（MID），都带有CE标志和度量标识以及欧盟样件检测认证证书。

弹簧隐藏在耐久性的铰接片内部，藏头铆钉。尺节厚度3.3 mm，耐侯性和耐磨损性能极佳。尺端涂成红色。基本刻度单位为黑色印刷，十倍数刻度为红色印刷，清晰明了。有CE和度量衡标志以及欧盟检测认证标志。精度等级III级。

600系列折尺



型	长度	宽度	宽度	颜色	刻度	货号
617	2 m	16 mm	10	白色/白色	cm/mm	01128/4
617/11	3 m	16 mm	15	白色/白色	cm/mm	01231/1
607	2 m	16 mm	10	淡黄色	cm/mm	01104/8
1607	2 m	16 mm	10	白色	cm/mm	01134/5
1607	2 m	16 mm	10	白色	cm/inch	01133/8

900系列折尺



型	长度	宽度	宽度	颜色	刻度	货号
907	2 m	16 mm	10	白色	cm/mm	01604/3
1907	2 m	16 mm	10	白色	cm/mm	01634/0

尺节厚度约3.3 mm，以弹簧铰接头连接。尺端涂成红色。基本刻度单位为黑色印刷，十倍数刻度为红色印刷，清晰明了。该款产品为西德宝的经济型折尺。有CE和度量衡标志以及欧盟检测认证标志。精度等级III级。

600 N-S系列折尺



型	长度	宽度	宽度	颜色	刻度	货号
607 N-S	2 m	16 mm	10	本色	cm/mm	18208/3
607 N-S	2 m	16 mm	10	本色	cm/inch	18214/4
607 N-S	2 m	16 mm	12	本色	cm/mm	18212/0
601 N-S	1 m	16 mm	6	本色	cm/mm	18206/9

折尺发明者的杰作，纤细而典雅的折尺。高品质的榉木尺节厚度仅为2.5 mm。采用藏头铆钉和硬化钢弹簧。环保型油漆浸涂工艺使得印刷刻度历久弥新。有CE和度量衡标志以及欧盟检测认证标志。精度等级III级。

极其经久耐用的铰接头带有钢制弹簧滚柱，可以直角卡位。两边毫米刻度很深。十倍数刻度采用红色印刷。展开后的折尺边缘形成一条连续的直线，因而可以用来划标线。有CE和度量衡标志以及欧盟检测认证标志。精度等级III级。

1000系列塑料折尺



型	长度	宽度	宽度	颜色	刻度	货号
1007	2 m	16 mm	10	白色	cm/mm	01001/0
1004	1 m	13 mm	10	白色	cm/mm	01004/1

西德宝卷尺 – 久经考验，实用，耐用

卷尺的独特之处在于结构紧凑，可进行长达100 m的距离测量。卷尺分多种类型，不同类型适合不同的应用领域和不同的测量距离。

袖珍卷尺：用途广泛，小巧、轻便、易于携带。可别在皮带上或放在口袋中，最适合10 m以内的距离测量。

盒式卷尺：适合30 m以内的距离测量。

架式卷尺：适合100 m以内的距离测量，通常用于道路建设和景观工程建设。



卷尺的性能

• 对于袖珍卷尺来说重要的是：

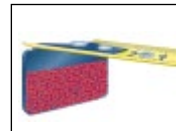
耐磨的镀层用于保护尺带面刻度不被脏物颗粒磨损。

• 盒式卷尺和架式卷尺：

钢带、尼龙或玻璃纤维带。卷尺的装备和材料应防止卷尺磨损和断裂。

尺壳：

用于保护卷尺，保证使用安全，因而尺壳必须保持长期稳定、可靠，便于抓握。目前，质量好的袖珍卷尺通常在握柄上包覆柔软的橡胶层。而且在其它地方，西德宝卷尺也只采用加工良好的高品质材料。



西德宝多功能钩：

特别适用于长卷尺。镀有防滑层的特种挂钩。附加的挂眼可以快速固定和松开。



尺带起始端的标准设计：

盒式卷尺采用拉环；架式卷尺采用带凹槽的独特大拉环，便于作垂直测量。不同的尺带起始端可选。

袖珍卷尺

74-75 BM 40 | BM 30
76 BM 20

盒式卷尺

77 architect型
78 BM 50系列

架式卷尺

79 BM 42系列

西德宝的所有卷尺都满足最新的、欧洲通用的计量器具指令（MID），都带有CE标志和度量标识以及欧盟样件检测认证证书。

刻度尺上涂有聚酰胺涂层，耐磨性能极好。红色十倍刻度方便快速读数。强有力的尺带回缩 - 尺带回卷有力。尺带入口处的特种阻尼起着缓冲制动尺带的作用。尺钩有控制地回缩到锁定位置。有效的尺带制动：3 m和5 m规格的卷尺配有滑块制动器。8 m和10 m规格的卷尺配有跷板制动器。

BM 40袖珍卷尺



滑块制动器

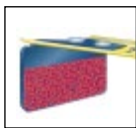


跷板制动器

在尺带两面有相同的刻度 - 在各种工作条件下都可以轻松读数。



防滑钩阻止尺端滑脱。



周密设计的专业尺盒 不易破裂的塑料尺盒包覆着减震的软橡胶皮 - 一层极有效的防撞保护。宽而平的尺盒底部保证尺盒放置安全稳定。直线型尺盒背面保证在垂直测量位置上不用手就可以作业。适合人机工程学要求的尺盒设计保证最佳的操作和安全的置放，软橡胶皮，手感舒适的制动器手柄和结实的皮带挂钩。带CE和度量衡标志以及欧盟形式批准文号。精度等级II。带皮带挂钩。

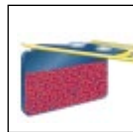
长度	3 m	5 m	5 m	8 m	10 m	3 m/10英尺	5 m/16英尺	8 m/27英尺	10 m/32英尺
宽度	16 mm	19 mm	25 mm	25 mm	27 mm	16 mm	19 mm	25 mm	27 mm
货号	17736/2	17740/9	17744/7	17745/4	17747/8	17737/9	17741/6	17746/1	17748/5

西德宝防滑钩：大大改善防滑性能。即便在进行长距离测量时，也无需他人帮忙按住尺钩。尺带入口处带橡胶缓冲。5 m以前的尺带经过加强。



BM 30袖珍卷尺

不易破裂的塑料尺盒。带弧度的黄色钢尺带涂有聚酰胺涂层，耐磨性能好。可调节的尺钩及西德宝防滑钩。尺带自动回卷。用于制动和锁定尺带的制动器。5 m以上的尺带经过强化。尺带入口处带缓冲。Cm和mm刻度。十倍数刻度用红色印刷。带CE和度量衡标志，以及欧盟形式批准文号。精度等级II级。带皮带挂钩。



BM 30 W袖珍卷尺

与BM 30同型号的产品，不同之处是尺盒上开有一个窗口，可以直接看到内部的刻度。



长度	2 m	3 m	3 m*	5 m	8 m	3 m/10英尺	3 m/10英尺*	5 m/16英尺	8 m/27英尺
宽度	13 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm
货号	16449/2	16450/8	16456/0	16451/5	16452/2	16453/9	16457/7	16454/6	16455/3

*可直接读取内部刻度的视图。

BM 20袖珍卷尺

不易破裂的塑料尺盒。带弧度的白色钢尺带涂有聚酰胺涂层，耐磨性能好。可调节的尺钩。尺带自动回卷。用于制动和锁定尺带的制动器。5 m以上的尺带经过强化。尺带入口处带缓冲。Cm和mm刻度。十倍数刻度用红色印刷。带CE和度量衡标志，以及欧盟形式批准文号。精度等级II级。带皮带挂钩。



长度	2 m	3 m	5 m	3 m/10英尺	5 m/16英尺
宽度	13 mm	13 mm	19 mm	13 mm	19 mm
货号	16444/7	16445/4	16446/1	16447/8	16448/5



architect型盒式卷尺



白色的钢制尺带，cm和mm刻度，十倍数刻度为红色。极其耐用的聚酰胺尺盒。

长度	10 m	15 m
宽度	10 mm	10 mm
货号	10642/3	10656/0



体积最小的15 m卷尺。轻巧聚酰胺尺盒直径只有75 mm，极其耐用。镀镍的弹簧摇柄。独一无二的高品质测量工具。



通用挂钩:

- 镀有防滑层的特种挂钩。大大提高了防滑性能。
- 新设计的挂眼可以快速固定和松开。使测量更加迅速和简单。

外壳:

- 耐撞击的尼龙外壳。
- 在所有位置都可以挂住。

鼓式摇柄:

- 可掀按进去的鼓式摇柄使用更方便--已申报专利。



STABILA 

BM 50 盒式卷尺



玻璃纤维卷尺 (G), 玻璃纤维卷尺标准刻度:
cm/- = 单边厘米刻度, 第一米长度内最小刻度为毫米。



聚酰胺涂层钢卷尺 (P), 钢卷尺标准刻度:
mm/- = 单边全长度毫米刻度。



白色钢卷尺 (W), 钢卷尺标准刻度:
mm/- = 单边全长度毫米刻度。

长度	10 m	20 m	30 m
宽度	13 mm	13 mm	13 mm
货号 (G)	17214/5	17215/2	17216/9
货号 (P)	17217/6	17218/3	17219/0
货号 (W)	17220/6	17221/3	17222/0

BM 42 架式卷尺



玻璃纤维卷尺 (G), 玻璃纤维卷尺标准刻度:
cm/- = 单边厘米刻度, 第一米长度内最小刻度为毫米。



聚酰胺涂层钢卷尺 (P), 钢卷尺标准刻度:
mm/- = 单边全长度毫米刻度。



白色钢卷尺 (W), 钢卷尺标准刻度:
mm/- = 单边全长度毫米刻度。

长度	30 m	50 m
宽度	13 mm	13 mm
货号	10589/1	10596/9

长度	20 m	30 m	50 m
宽度	13 mm	13 mm	13 mm
货号	11154/0	11166/3	11178/6

长度	30 m	50 m	100 m
宽度	13 mm	13 mm	13 mm
货号	10706/2	10711/6	10721/5

采用抗冲击、不易破碎的聚酰胺材料制作的尺架, 内部带加强筋, 整体非常牢固。带凹槽的旋转手柄有助于尺带的固定和张紧。Y形设计的宽阔手柄具有良好的导向性。特殊的塑料导向装置能够防止尺带卷与尺架接触, 从而避免尺带磨损。包括西德宝多功能尺钩。



STABILA®



西德宝

西德宝水平尺质保声明

除购买方应有的不受本保修条款局限的法律权利外，西德宝对由于材料或生产缺陷造成仪器应有的性能出现缺陷或不足，自购买之日起10年内，西德宝负责保修。我们检查核实后，对仪器进行改进或调换，以消除这些缺陷/不足。其它索赔要求，西德宝概不接受。不按操作规程使用仪器造成的缺陷以及由于购买方或第三者擅自改动仪器而造成的缺陷，不在质保之内。对于自然磨损以及对仪器功能没有本质影响的小缺陷，西德宝也不予保证。

请将保修要求及填写好的保修单送交西德宝测量仪公司。



所有产品请参见
www.stabila.de



www.youtube.com/StabilaTools



www.facebook.com/STABILA.international

STABILA Messgeräte, Gustav Ullrich GmbH, Landauer Str. 45, 76855 Annweiler, Germany

☎ 0049-(0)6346-309-0, 📠 0049-(0)6346-309-480, ✉ info@stabila.de, www.stabila.de