

# 徕卡DISTO™ D510

精准、可靠、智能的手持激光测距仪



 **Bluetooth**  
SMART



 **SWISS** Technology  
by Leica Geosystems



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# 七大产品特色

4倍变焦数码瞄准器

IP65防水防尘

360°倾斜传感器

## 主要特点



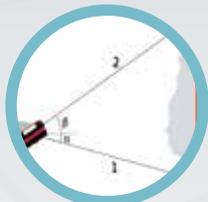
轻松快速准确的瞄准目标点，提高测量精度

4倍数码瞄准器



随时调取你想要的功能，更快，更方便

快速设置功能



无需反射目标，照样可以测量目标高度

高度跟踪功能



客户更容易理解，更容易掌握各种功能

图形提示



全新界面、不同感受

时尚的操作界面



数据可传入苹果手机或电脑，并拍照进行数据标注

免费苹果Sketch软件

D510带来的不仅仅是更多的...



帮助客户在任何困难环境下作业，让客户不再担心仪器会损坏

IP65防尘防水等级



测量更稳，更远！

200m超长测距



距离测量更加精准，数据更加准确！

±1mm测距精度



可以测量任意垂直角度，配合距离测量实现更多功能

360度倾角传感器

2

1

20

19

18

17

16

3

4

5



智能水平模式

200米长距离测距模式

免费应用程序 - Leica DISTO™ sketch

智能蓝牙4.0



角度测量满足您对测量精度的要求，游刃有余

±0.2° 测角精度



快速定位，节省时间，提高工作效率

多功能底座



固定好仪器，一个人也能使用遮板测量

延时测量功能



快速计算各种数据，避免复杂的人工计算和备用的计算器

计算器功能



一次测距便能知道真实距离，避免重复测量

稳定的测距精度



严格的质量体系认证，使用更加放心

ISO国际质量认证

不仅仅是技术是实用！

12

角度距离多单位显示

避免用户进行不同单位换算，直接记录测量数据

|          |            |
|----------|------------|
| 0.00 m   | 0.00 ft    |
| 0.000 m  | 0'00" 1/32 |
| 0.00 m   | 0.00 in    |
| 0 mm     | 0 in 1/32  |
|          | 0.000 yd   |
| ± 90.0°  | 0.00 %     |
| ± 180.0° | 0.0 mm/m   |
| ± 40.0°  | 0.00 in    |

13

常数保存

直接对测得的数据进行加减，避免测量后做多余工作



30个历史存储数据

避免客户漏记数据，带来的不必要的重复劳动



15

智能蓝牙4.0

距离更长、耗电更少、速度更快、并支持2次开发

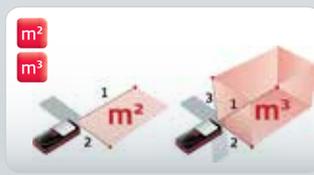


# 主要功能



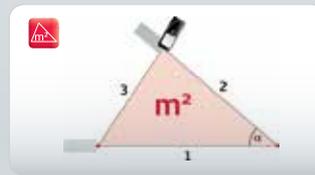
## 最大最小值功能

最大最小值功能可用于快速寻找多边形对角线位置，也可用于快速定位测距仪对墙的垂直位置。



## 面积体积功能

只需要两三个数据，您就可以快速地计算出地板、天花板和墙的面积或者屋子的体积。没必要进行独立的记录，这些数据都会显示在屏幕上。



## 三角形面积测量功能

三角形面积测量功能可以快速的计算三角形的面积和各角度。另外只需将多边形分割成多个三角形，便可以测量出整个多边形面积和角度。



## 高度跟踪功能

通过使用高度跟踪功能，即使是在没有反射目标的情况下，您依然可以测量建筑或树木的高度。



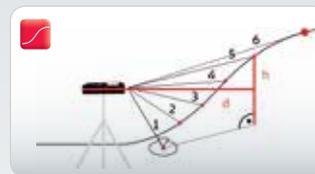
## 对边测量功能

即使在很远的地方，使用对边测量功能，您可以快速获得同一垂直面内任意两点之间所有关系，如距离、高差、坡度。



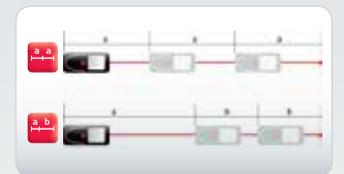
## 梯形测量功能

使用梯形测量功能您能够快速可靠地测出屋顶的坡度，通过倾角传感器能同时测量出倾角。



## 断面测量功能

瞄准一个已知参考点，然后测量其他不同测量点。如果所有测量点在一个方向上，您可以快速获取该断面的所有信息。

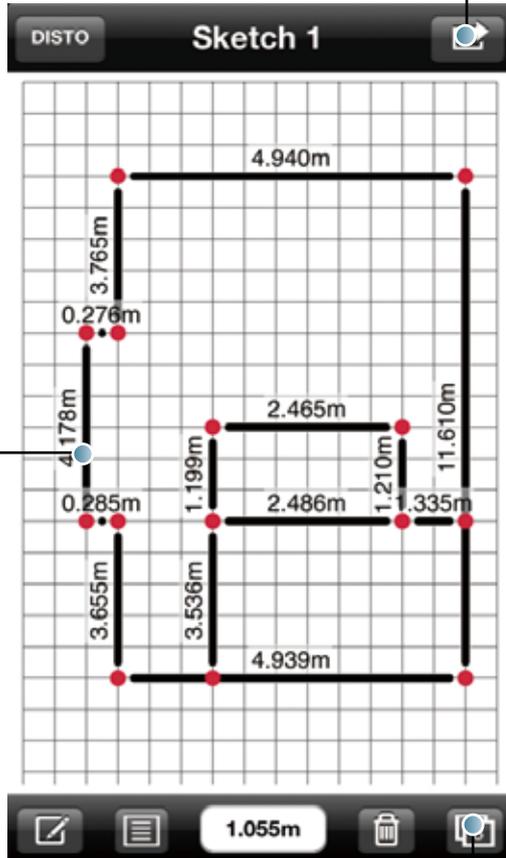


## 放样功能

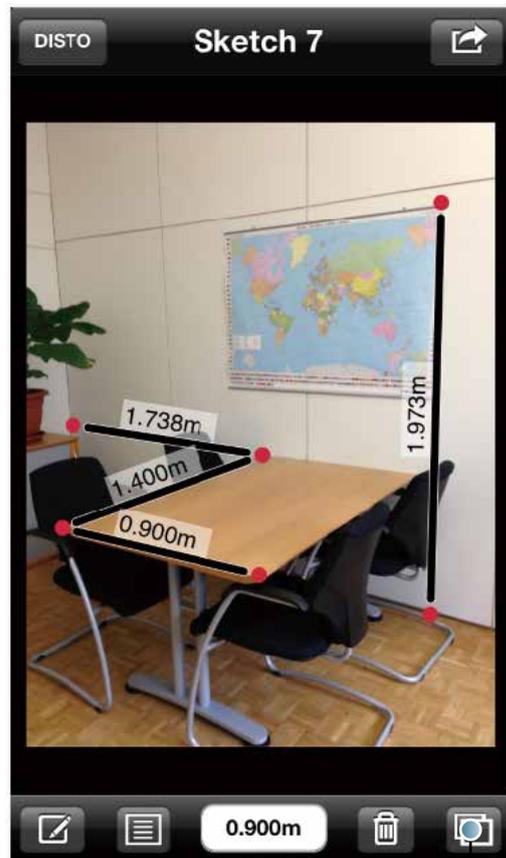
1个或者2个不同距离（a和b）能够输入到设备里面然后减去测得的距离。最终得到的数值将会显示在显示屏中。在离放样距离0.1m时，仪器会自动发出声音，这样便能快速定位您需要的位置。

# DISTO™ 免费软件 sketch

可以在表格中画线，并可以将数据添加至每段线上。



将图像导入相册或者通过Email发送到办公室。



切换你需要的背景图像，如右图。

在图片上添加测量数据至你需要的位置。

## 使用sketch你会发现

您可以随时将数据传输给iPad、iPhone、iPod touch等移动终端，保证您不会丢失任何数据。

您可以在您的照片上进行标注，让设计人员无需在场就能知道现场情况。

您可以对您测得的数据进行描述和编辑，无需担心自己遗忘或别人无法看懂。

您可以通过邮件或者蓝牙将自己的测量成果随时随地进行传输。

## 功能应用



**断面测量功能**  
进行坡度断面信息测量



**对边测量功能**  
直接进行广告牌长宽测量



**放样功能**  
直接放出你需要的位置



**体积测量功能**  
直接测量方坑体积



**勾股定理功能**  
间接测量房屋宽度



**倾角功能**  
测量屋顶倾角



**高度跟踪功能**  
直接远程测量房屋的高度

## 技术参数

| 技术参数                    |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 测量误差                    | ± 1.0mm                |
| 测程                      | 0.05-200m              |
| Power Range Technology™ | 是                      |
| 激光点直径                   | 6/30/60mm (10/50/100m) |
| 倾角传感器                   |                        |
| 测量范围                    | 360°                   |
| 对激光束的精度                 | ± 0.2°                 |
| 对机身的精度                  | ± 0.2°                 |
| 测量单位                    | m, ft, in, yd          |
| 激光等级                    | 2                      |
| 激光类型                    | 635nm, <1mW            |
| 防护等级                    | IP65                   |
| 蓝牙类型                    | Bluetooth v4.0         |
| 免费苹果软件                  | DISTO™ sketch          |
| 电池寿命 (2 × AA)           | 5000次测量                |
| 尺寸 (H × D × W)          | 143 × 58 × 29mm        |
| 重量 (连同电池)               | 198g                   |
| 内存                      | 30次显示值                 |
| 提示音                     | 是                      |
| 彩色照明显示屏                 | 是                      |
| 多功能底座                   | 是                      |
| 数码瞄准器                   | 4x缩放                   |
| 水准气泡                    | 是                      |
| 个性化的收藏夹                 | 是                      |
| 计时器                     | 是                      |
| LR远程模式                  | 是                      |
| 计算器                     | 是                      |

徕卡测量系统贸易（北京）有限公司  
北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦2002-2005室（100020）  
电话：+86 10 8569 1818  
传真：+86 10 8525 1836  
电子信箱：beijing@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统（上海）技术中心  
上海市张江高科技园区博云路2号浦东软件园三期浦软大厦302-303室（201203）  
电话：+86 21 6106 1088  
传真：+86 21 6106 1008  
电子信箱：shanghai@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统有限公司（香港）  
九龙长沙湾777号荔枝角道田氏企业中心15楼1501-1506室  
电话：+852 2564 2299  
传真：+852 2564 4199  
电子信箱：lsghk@leica-geosystems.com.hk

客户呼叫中心：400 670 0058  
客户短信平台：1376 150 1955  
技术交流论坛：www.leica-geosystems.com.cn/bbs  
公司网址：www.leica-geosystems.com.cn