

# Leica DISTO™

手持式激光测距仪



 **SWISS** Technology  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# 为何 要让生活 如此麻烦？



## 其他途径一样可行：

- **快速有效**

无需他人帮助，仅需按动按钮，就可快速测量，既节省时间又节约费用。

- **精确可靠**

即使测距远达**200**米，测量结果也可精确到毫米。

- **安全**

可避免因危险测量过程所造成的工伤事故。请您采用 Leica DISTO™ 测量。



测量:



|             |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
| 远达200米的测量范围 |   |   |   | ✓ |
| 毫米级精度       |   |   |   | ✓ |
| 测量难于接近的部位   |   |   |   | ✓ |
| 仅需一人测量      | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 存储功能        |   |   | ✓ | ✓ |
| 通过键盘计算面积/体积 |   |   | ✓ | ✓ |
| 内置水泡        |   |   |   | ✓ |

## 测量采用 **Leica DISTO™:** 简便、快速、精确

### • 用途广泛

可测量室内、室外及难于接近的部位。

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica DISTO™ A3

## 小型

轻松方便的测量 -  
有如手掌大小！

独特的大小与简便的操作相结合，这就是迷你型所具有的主要特征。通过用于加和减、面积和体积计算的直接按钮，使测量轻松又方便。并且新近还有了最小及最大测量功能。这样，使用“迷你型”测量简直成了一种享受。

可靠、简便 - 从现在开始  
随时随地轻松测量！







面积：快速方便的测量



空间高度：轻松方便地按动按钮即可得出结果

| 产品特征  | 您的优势                |
|---|---------------------|
| 测量范围为<br><b>0.05 至100 m</b><br>典型精度为 $\pm 3 \text{ mm}$ | 快速精确的测量距离           |
| <b>Power Range Technology™</b>                          | 可测量远距无反射板 (约为 80 m) |
| 手掌大小  | 外形小巧可装入任一衣袋         |
| 直接按键  | 操作简便                |
| 持续测量  | 测量最小及最大间距，例如测量空间对角线 |
| 内置水泡  | 水平调平                |
| 有照明的显示屏   | 黑暗中也可读取测量值          |
| 薄膜键盘  | 防飞溅水及防尘；便于清洁        |
| 激光指示  | 室外测量时更易瞄准目标         |

### 小巧而坚实

其外形小巧，可方便地携带于任一衣袋中。其结构坚实，适用于各种场所的测量。



### 操作简便

可借助于直接按钮，轻松方便地进行加减及面积和体积的计算。



### 内置水泡

可采用该功能对物体（例如插座）进行水平调平。





# Leica DISTO™ A5

多面手型

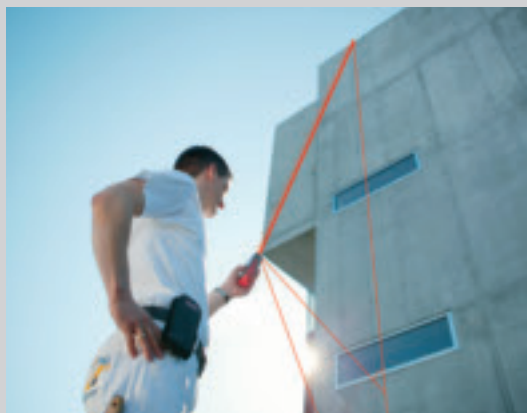
最佳功能 –  
符合工效学的设计！

标准型 Leica DISTO™ A5以其符合工效学的外形及坚实的Softgrip而令人信服。采用这种独特的底座、众多的附加功能和内置式望远镜瞄准器，使您为各种测量做好了最充分的准备。当然，您也可通过直接按钮，快速方便地调用最常用的计算功能。

无论室内还是室外 – Leica DISTO™ A5是您永远可靠的伙伴！







间接高度测量：借助于勾股定理确定房屋正面高度



空间计算：按下按钮计算空间范围、墙壁和天花板的面积

| 产品特征                              | 您的优势                     |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 测量范围为0.05至200 m<br>精度为 $\pm 2$ mm | 快速精确地测量长短距离              |
| Power Range Technology™           | 可测量远距无反射板 (约为 100 m)     |
| 有Softgrip的工效学设计                   | 握持仪器时手感良好                |
| 2倍内置望远镜瞄准器                        | 理想适用于远距离测量               |
| 拥有自动识别功能的可翻转式底座                   | 自边缘或角落起毫无困难的稳定测量         |
| 空间计算                              | 按下按钮即可获取空间范围、墙壁及天花板面积等数值 |
| 间接高度 / 宽度测量                       | 测量难以接近的部位                |
| 直接键                               | 操作极其简便                   |

有Softgrip的工效学设计  
舒适的Softgrip涂胶使得拿取放置稳定且不易滑脱。握持仪器时手感极佳。



户外测量同样功能强大  
内置光学瞄准器使得在测量长距离时，可更轻松方便的瞄准目标。



多功能可翻转式底座  
集成式传感器总是可以识别出合适的参考标准。





# Leica DISTO™ plus

千锤百炼型

顶级型 -  
拥有特别的拓展内容

有了Leica DISTO™ plus，就可在任何场所进行测量。Leica DISTO™ plus不仅显示测量值而且可以对数据进行电子处理。随仪器提供针对此用途的两个免费软件。

集成式Bluetooth®技术 -  
不再需要和纸和笔！








测量远距离：快速并可精确到毫米



行家测量：稟赋资质并令人信服

| 产品特征  | 您的优势             |
|---|------------------|
| ± 1.5 mm的典型精度；<br>测量范围为0.2 – 200 m  | 精确、快速和可靠的测量      |
| 集成式BLUETOOTH®<br>技术  | 测量值可被无线传输到PDA或电脑 |
| 免费基础软件 “Plus-Draw” 及 “PlusXL”   | 电子数据处理的全套方案      |
| 带有功能和导航键的键盘一目了然   | 用户友好程度高、控制方法简单   |
| 内置望远镜瞄准器  | 长距离时目标精确的测量      |

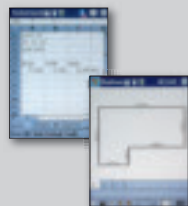
借助于蓝牙技术实现无线数据传输

测量值可方便地被传输到PDA（掌上电脑）或电脑上。



免费提供两个软件包

借助于 „PlusDraw” 制作简图  
或借助于 „PlusXL” 在Excel中  
处理测量值 – 极有效率的工作。



导航键

该导航键实现了对软件的直接操纵，使工作进行得畅通无阻。





# 值得掌握的知识 ...

为什么激光测距仪要比超声波测量仪好？



Leica DISTO™采用激光测量 - 精确并可跨越障碍物，而超声波测量仪却是采用声波测量。该声波从仪器出发呈圆锥形传播，仅可得到不精确的测量结果。此外，物体或柱子还可导致声波发生偏转。一般情况下，一台超声波测量仪的作用距离为20米，而Leica DISTO™的作用距离却可

为什么采用Leica DISTO™测量效率高？

您可单独一人完成所有的测量工作，例如无需他人帮您握持卷尺等。此外，数码显示也可避免发生数值读取错误。

Power Range Technology™对我有何用处？

这种新技术使您无需反射板即可测量远距（约为80-100 m）。

激光束有危险吗？

没有。我们的仪器受激光等级II的制约，这也就意味着即使激光束不慎射向了您的眼睛，也可通过自然眨眼反应而避免眼睛受伤。

我所购置仪器的保修期为多久？

Leica Geosystems公司对其所有的

Leica DISTO™仪器提供两年保修期。如在保修期间出现了问题，则您的经销商负责用新仪器更换您的旧仪器。我们将为客户提供快速、优质的服务。

我附近处是否有经销商？

我们正在不断拓展我们的销售网络。通过访问我们的网站，即可迅速找到您的销售商。我们网站的网址为[www.disto.com](http://www.disto.com)

## Leica DISTO™ 配件



① 软包  
货号 667169  
背包

② 插接式反射板  
货号 723774  
角落及边缘处起固定作用

③ 反射板A4  
货号 723385  
建议起自50米

④ 可视激光眼镜  
货号 723777  
以在户外获得更好的激光点可见度

⑤ 臂架  
货号 739200  
掌上电脑：为采用Leica DISTO™ plus的测量工作提供活动自由度



# Leica DISTO™ 产品概览

| 技术数据                    | plus   | A5   | A3   |
|-------------------------|--|--|--|
| 典型测量精度                  | ± 1,5 mm   | ± 2 mm   | ± 3 mm   |
| 测量范围                    | 0.2 m 至 200 m  | 0.05 m 至 200 m   | 0.05 m 至 100 m   |
| Power Range Technology™ |  | •  | •  |
| 测量单位                    | 0.000 m, 0.00 m,<br>0.00 ft, 0.00 1/16 ft in,<br>1/16, 1/16 in | 0.000 m, 0.00 m, 0 mm,<br>0.00 ft, 0.00 1/32 ft in,<br>0'00" 1/32, 0.0 in, 0 1/32 in | 0.000 m, 0.00 m,<br>0.00 ft, 0.00 1/16 ft in,<br>0'00" 1/16, 0.0 in, 0 1/16 in |
| 距离 (m)<br>Ø 激光点直径 (mm)  | 10,50,100 m<br>6, 30, 60 mm                                    |  |  |
| 面积、体积测量                 | •  | •  | •  |
| 空间计算                    |  | •  |  |
| 延时测量                    | •  | •  |  |
| 最小及最大测量、持续测量            | •  | •  | •  |
| 间接测量                    | •  | •  |  |
| 加 / 减                   | •  | •  | •  |
| 乘                       | •  |  |  |
| 存储常数                    | 10   | 1  |  |
| 调用最后测量值                 | 15   | 20   | 19   |
| 数据接口                    | Bluetooth®技术   |  |  |
| 免费软件PlusDraw/Plus XL    | •  |  |  |
| 显示屏照明                   | •  | •  | •  |
| 多功能底座                   | •  | •  |  |
| 三脚架螺纹                   | •  | •  |  |
| 内置望远镜瞄准镜                | •  | •  |  |
| 内置水泡                    | •  | •  | •  |
| 每电池组可测量                 | 至 10.000 次<br>(Bluetooth®运行状态下<br>有所下降)                        | 至 10.000 次   | 至 5.000 次  |
| 电池                      | 型号 AA 2x1.5V   | 型号 AA 2x1.5V   | 型号 AAA 2x1.5V  |
| 防雨 / 防尘 IP 54           | •  | •  | •  |
| 尺寸                      | 172x73x45 mm   | 148x64x36 mm   | 135x45x31 mm   |
| 连同电池的重量                 | 350 g  | 241 g  | 145 g  |
| 工作温度范围                  | -10°C 至 +50°C  | -10°C 至 +50°C  | -10°C 至 +50°C  |

系统要求及推荐使用的PDA的型号可在网站[www.disto.com](http://www.disto.com)上查找。保修期：自购买日起24个月。



激光级别II  
符合  
FDA 21CFR Ch.1 § 1040

激光级别2  
符合  
IEC 60825-1 and EN 60825-1



全面质量管理 -  
我们为客户全面满意所作出的努力

对图片、说明及技术数据不提供任何承诺；保留更改的权利。瑞士印刷。  
版权所有Leica Geosystems AGHeerbrugg瑞士2005

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems





斯特凡·弗林格  
(建筑经理)

“正是在建筑工地上，常常必须快马加鞭。凭借**Power Range Technology™**, **Leica DISTO™**为我提供了巨大的帮助。”



硕士工程师卡琳·艾歇尔  
(建筑师)

“多年来，我一直采用**Leica**的手持式激光测距仪进行测量。该产品的质量和可靠性不断使我重新感到由衷的信服。”



弗兰克·戈尔东  
(工匠)

“仪器终于变得如此小巧，以至可被装入任一衣袋。同时仍然坚实牢固 – 的确值得向大家推荐。”

您的销售商

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems