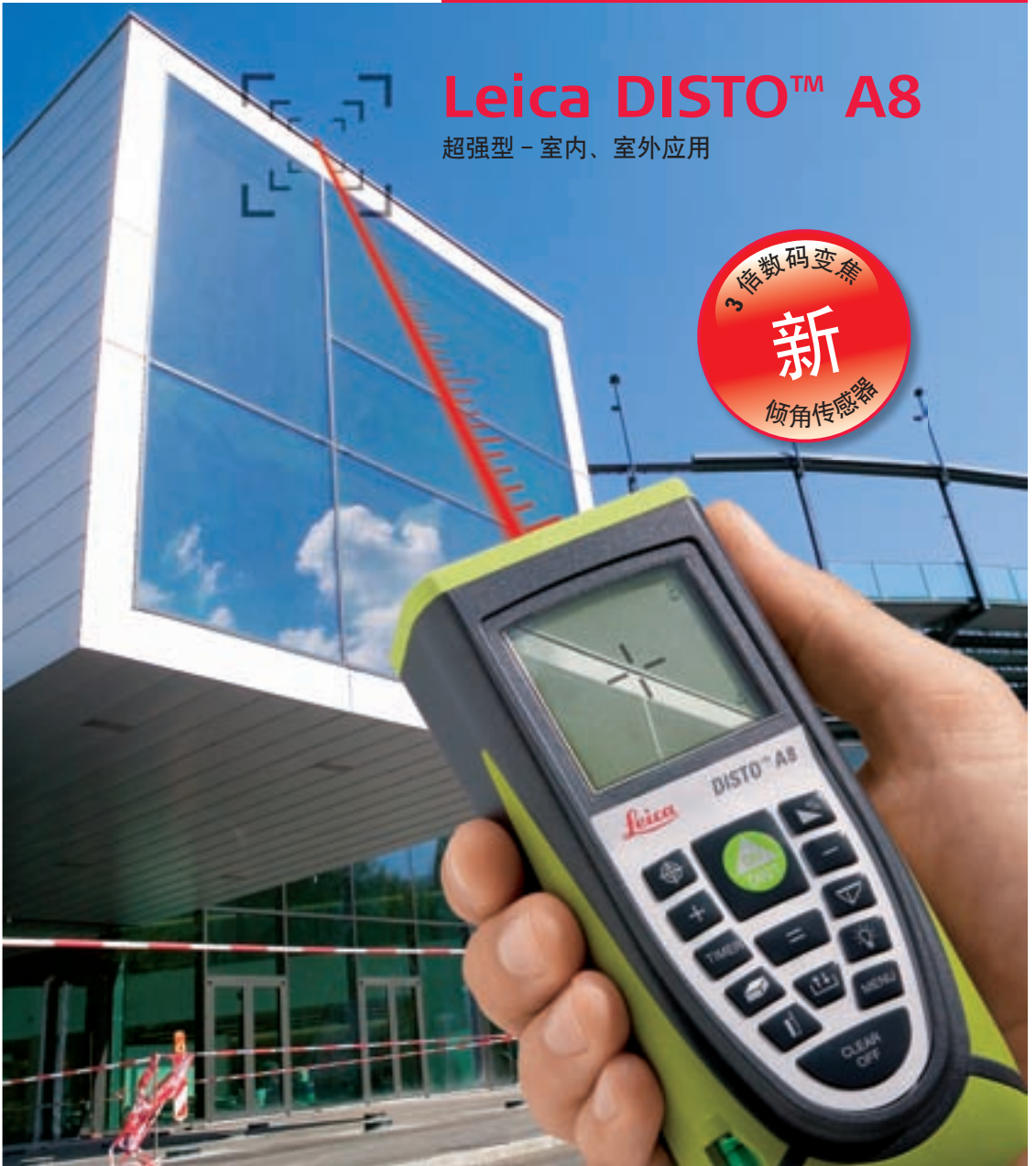


Leica DISTO™ A8

超强型 - 室内、室外应用



 **SWISS Technology**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DISTO™ A8

超强型 - 室内、室外应用

结合3倍数码变焦和倾角传感器的激光测距仪使 Leica DISTO™ A8成为世界级的创新产品：它不仅是室内测量的理想仪器，而且由于应用了最新的测量技术，也理想适用于室外测量。

- 测量距离最大可达200m
- Power Range Technology™
- 3 倍数码变焦
- 集成倾角传感器
- 即使无法定位目标也可进行间接测量！

用16灰度显示屏和瞄准器寻找目标

进行远距离测量时，数码变焦使你在任何天气状况下都能锁定目标。用内置瞄准器支持的3倍数码变焦锁定目标。显示屏亮度有9种设置，可手动调节，灰度显示屏显示理想对比度：理想适用于阳光下测量！



用户第一的最佳标志布置

— 内置变焦水平

— 瞄准器

— 可调节亮度设置1-9

最佳显示屏尺寸

Power Range Technology™

有了这项技术，您无需任何辅助设备就可测量最大100米的距离。在反射板的帮助下最远可测量200m！为保证远距离测量的准确性，推荐您使用三脚架以防止震动。



带自动识别功能的多功能底座

无论您从角落、边缘测量或能否将仪器直接对准目标，有了这个多功能底座，您可以在任何位置进行测量。



间接测量

在一定距离轻松测得建筑物的高度和宽度。在强光和反射光下亦可轻松进行间接测量。三脚架提供了稳定的测量平台。



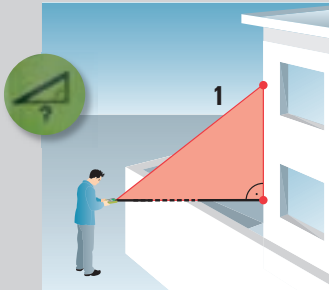
障碍物？再也不会有类似的障碍物了！可以越过障碍物轻松测得屋脊或空间直径。周围有栅栏的建筑物的高度也无需进入庭院即可测得。更多信息请见下一页。



Leica DISTO™ A8

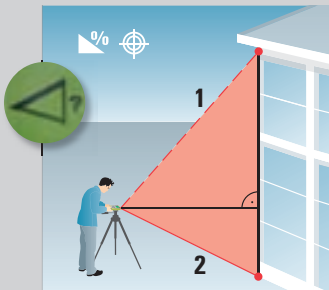
任何时候都能锁定您的测量目标

间接倾角测量



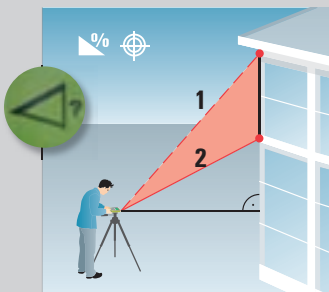
单倾角测量

当激光点无法到达目标时，所要测量的水平距离可以通过倾角测量获得。理想适用于有障碍物阻止水平目标定位的建筑工地或地块。



双倾角测量

建筑物（平屋顶，玻璃幕墙或强反射表面）的高度可通过双倾角测量测得。首先用数码变焦定位在物体的上部，起动倾角测量，接着将激光对准物体的下部，起动距离测量。仪器会自动测量倾角并显示测得的距离。



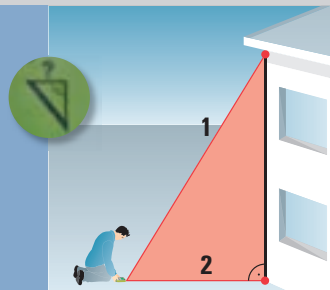
双倾角测量（局部高度）

测量弱反射表面建筑物的局部高度。如果第二次测量高于水平距离，仪器将自动进行局部高度测量。

间接勾股定理测量

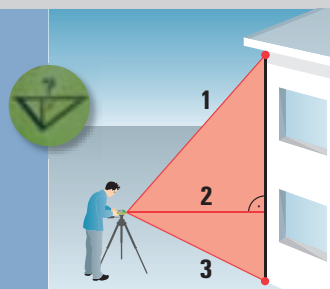
单勾股定理测量

通过两次测量可间接测得水平甚至垂直距离。应确保第二次测量在正确的角度进行——有了最小测量功能，易如反掌。



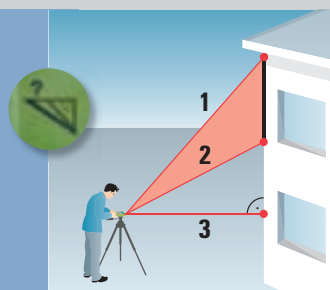
双勾股定理测量

和用倾角传感器进行的间接双测量类似，可从一定距离测量建筑物。所不同的是在该测量中有反射目标。进行三次测量后Leica DISTO™ A8即可计算结果。自动最大和最小功能帮助您找到正确的测量点。



双勾股定理测量（局部距离）

在该测量中需要有反射目标以计算局部高度。双勾股定理测量在测量阳台或窗户高度时非常实用，而且可测量水平或垂直距离。



Leica DISTO™ A8

适用于任何情况的多面手

带机架的倾角测量
有了集成倾角传感器，不仅可测量其他手握式激光测距仪无法测量的距离，而且Leica DISTO™ A8还可显示倾角：选择倾角功能，将仪器放下，读取结果——测量可以如此简单。

带连续激光的倾角测量
将Leica DISTO™ A8牢固安装在三脚架上，在菜单中打开连续激光，用可视激光束标记一条直线。



柔软握把保证了操作的方便
Leica DISTO™ A8的工效学设计使其手感极佳。柔软橡胶握把保证了握持的完美手感和操作的方便。

Leica DISTO™ A8

超强型 - 概览



| 技术数据 | A8 |
|-----------------------------|---|
| 典型测量精度 | ± 1,5 mm / 0.06 in |
| 测量范围 | 0,05–200 m / 0.16–650 ft |
| Power Range Technology™ | • |
| 距离 (m) | 10, 50, 100 m |
| 激光点直径 (mm) | 6, 30, 60 mm |
| 最小/最大测量 | • |
| 持续测量 | • |
| 加/减 | • |
| 面积/体积测量 | • |
| 空间计算 | • |
| 使用勾股定理进行间接测量 | • |
| 使用倾角传感器进行间接测量 | • |
| 倾角传感器对 激光束的精确度 机架的精确度 | ± 0.15° ± 0.3° |
| 倾角传感器中的单位 | ± 90°; ± 180°; 360°; 0.00%; 0.0 mm/m; 0.00 in/ft |
| 3 倍数码变焦 | • |
| 存储常数 | 1 |
| 调用前次测量值 | 30 |
| 延时测量 | • |
| 显示屏照明 | • |
| 测量单位 | 0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0,00 1/32 ft in, 0,0 in, 0 1/32 in |
| 每电池组可测量 | 多达 5.000次 |
| 多功能底座 | • |
| 内置水泡 | • |
| 三脚架螺纹 | • |
| 电池 | Typ AA 2x1,5V |
| 防水/防尘 IP54 | • |
| 尺寸 | 148x64x36 mm |
| 连同电池的重量 | 280g |



激光级别1
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 -
我们的承诺
客户全面满意

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 AG,
Heerbrugg, 瑞士, 2006



朱利斯 桑吉斯
(建设监管员)

不管是烈日炎炎还是刮风下雨，我每天都要在工地上进行测量。有了Leica DISTO™ A8，我可以轻松应对任何环境。



乌利 韦德尔
(林务官)

Leica DISTO™ A8 让我即使在危险的环境中也觉得安全——在森林中危险很多。



安德里亚斯 洛滕斯坦纳
(木匠)

终于有一种仪器使我能够测量距离和倾角了。而且它身形小巧，都能装在口袋里。的确值得推荐。

您的销售商

www.disto.com

756743-cn - VII.05 RDV

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems