

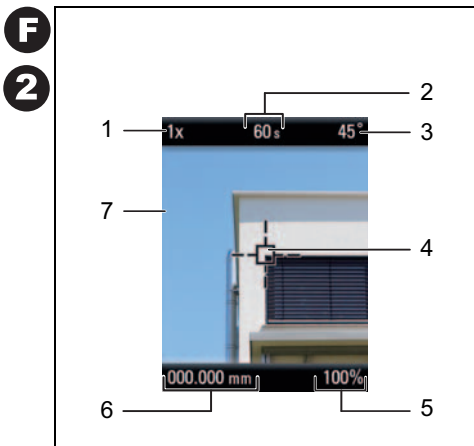
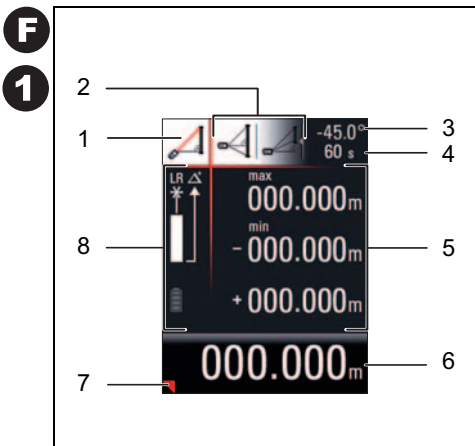
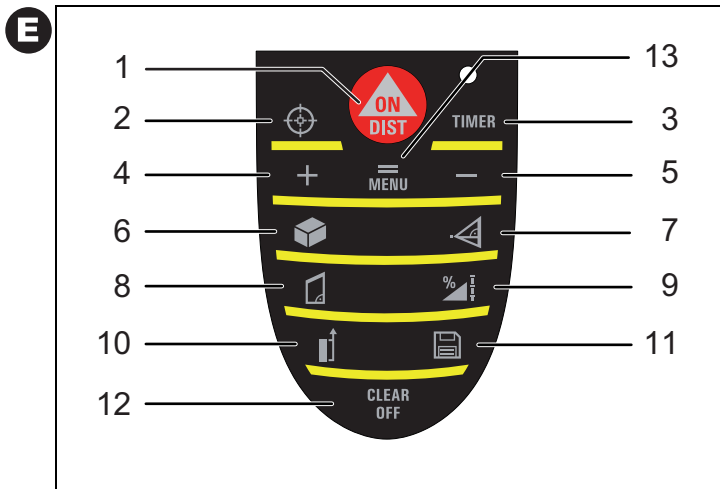
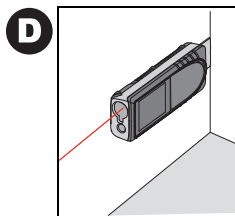
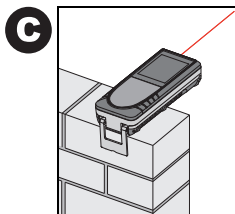
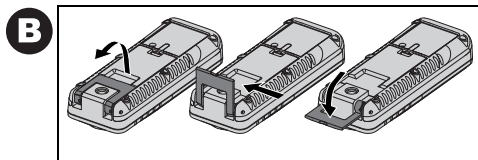
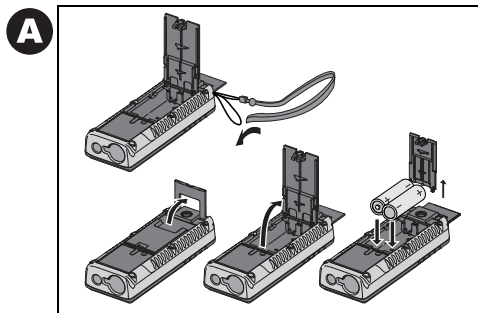
# Leica DISTO™ D5

The original laser distance meter



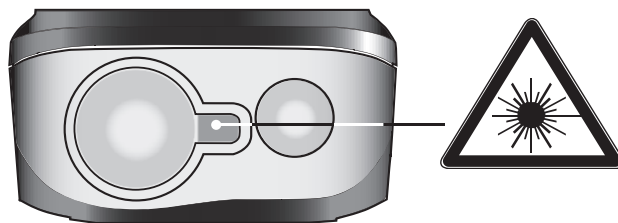
- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems





Leica DISTO™ D5



# 用户手册

中文

感谢您选用 Leica DISTO™ D5 手持式激光测距仪。



请在使用此产品前，先仔细阅读产品使用手册和安全手册。

仪器负责人员应确保所有使用人员阅读并遵循此手册。

## 目录

安全手册 .....	1
启动 .....	4
菜单功能 .....	5
操作指南 .....	7
基本测量 .....	7
功能使用 .....	8
备注 .....	12

## 安全手册

### 符号说明

本手册使用的符号有如下的含义：



#### **警告：**

表明潜在的不良或危险使用，如不可避免 将会导致严重的人员损伤。



#### **小心：**

表明潜在的不良或危险使用，如不可避免 将会导致一定的人员损伤 或一定的材料和环境破坏。



用户说明，帮助用户在技术上正确有效地操作和使用。

CN

### 仪器使用

#### 容许范围

- 距离测量
- 计算功能，如：面积和体积的计算
- 倾角测量

#### 禁用范围

- 在未阅读本手册的情况下启动本仪器
- 在仪器指定的使用范围之外使用
- 破坏安全系统，取掉说明或危险标志
- 用工具（如螺丝刀）打开本仪器
- 更新或改造本仪器
- 使用未经 Leica Geosystems 认可的 其它厂家的附件
- 在脚手架上，登梯子时，测量空转的机器或在未设保护设施的设  
备上不负责地操作测量仪器。
- 直接瞄准太阳
- 故意或在黑暗中晃照第三者

- 在未设安全设施的地方测量（如在马路上测量等）

## 使用限制

 请见“技术参数”一章。


Leica DISTO™ 是为在适合人类生存的环境里使用而设计的，不可在腐蚀性或易爆炸的环境里使用。

## 责任范围


**Leica Geosystems AG, CH-9435 Heerbrugg（简称 Leica Geosystems）作为原生产商的责任范围：**

Leica Geosystems 负责提供安全的产品包括说明书及原产的配件。  
（其余的语言请参考：[www.disto.com](http://www.disto.com)。）

### 非原产厂家（非 Leica）的责任：


 非原产厂家（非 Leica）生产的 Leica DISTO™ 的附件，应由此厂家负责其产品的开发，提供安全的附件产品。并负责维修其产品及与 Leica Geosystems 产品的安全联机。

### 仪器操作人员责任：

 **警告：**  
仪器负责人必须保证按照说明书来操作仪器。负责人还要确保其他使用人员按照说明使用仪器。  
仪器负责人有以下责任：

- 必须懂得产品的安全须知和使用手册的说明。
- 必须熟悉当地的安全工作规则。
- 一旦仪器出现安全问题，立即与 Leica Geosystems 联系。

## 使用中可能出现的危险

 **小心：**  
在使用故障仪器，或被摔过的仪器 以及被误用过或是被改造过的仪器时，可能出现错误的测量结果。

### 预防措施：

定期检测仪器。特别是在仪器非正常使用后，或是进行重要测量前后。

请注意 Leica DISTO™ 光学镜片的清洁 以及机体的完整性。



#### 小心：

在测量或定位一个动态目标时（如：吊车，建筑机械或平台），可能会因意外情况而造成错误测量结果。

### 预防措施：

只将您的仪器作为测量用仪器使用，而不是控制仪器。您的工作系统必须设置 为在错误测量，故障或突然断电的情况下，仍能采取安全措施（比如安全极限开关），以避免造成任何损失。



#### 警告：

废弃的电池不可以与生活垃圾一同处理。请将废弃的电池按照国家或者当地的相关规定进行回收处理。



此产品不可与生活垃圾一同回收处理。

按照国家或当地的相关规定回收。

避免无关人员接触此产品。

您可以在 Leica Geosystems 的网页上查询并下载此产品操作和使用说明：<http://www.leica-geosystems.com/treatment>，也可垂询您当地的 Leica Geosystems 经销商。

## 电磁兼容性 (EMC)

“电磁性兼容性”定义如下：可在有电磁辐射和静电电荷的环境下稳定地工作，且不对其它设备造成电磁干扰。



#### 警告：

Leica DISTO™ 已满足有关方面的各项规定和标准。但电磁辐射会干扰其它仪器。

## 小心:

不要试图自己去修理此产品。在产品出现问题时, 请联系当地的代理商。

## 激光等级

### 一体化测距仪

Leica DISTO™ 设有可见激光, 并从仪器的前端发射。

本产品属于二级激光产品, 根据以下标准:

- IEC60825-1 : 2007 “激光产品的辐射安全”

### 二级激光产品:

不要直视激光束, 在不必要的情况下不要瞄准他人。眼睛会本能地通过转视或眨眼等行为来保护眼睛。

## 警告:

通过光学镜片 (如: 目镜, 望远镜等) 直视激光束, 会对眼睛造成危害。

### 预防措施:

不要通过光学镜片直视激光束。

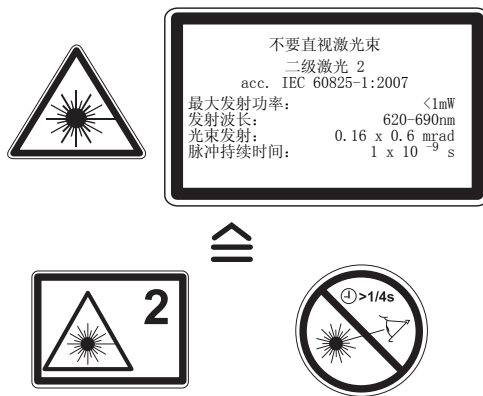
## 小心:

用眼睛直视激光束会对眼睛造成危害。

### 预防措施:

不要直视激光束。注意使激光束在眼睛的上或下方射过。(特别是在将仪器固定在机械设备上等情况下)。

## 商标




产品商标的位置请参见最后一页!


CN


### 安装 / 更换电池

请见图示 {A}

- 1 打开仪器尾部的固定挡板。
- 2 按照极性指示正确装入电池。
- 3 关闭电池盒盖。当显示屏上持续闪烁显示电池标志 ，应及时更换电池。

 当长时间不使用仪器时，请取出电池，以避免电池的腐蚀。

 推荐您使用 5 号最大 1.5V 锂电池或充电式镍氢电池。  
Leica DISTO™ 也可使用碱性电池，但电池寿命会缩短。

 **警告：**  
与 Leica DISTO™ 随附的是优质的不可充电锂电池。  
误用锂电池会很危险。

#### 预防措施：

- 不可对本电池进行充电。
- 请勿将锂电池与其他电池混用。
- 请勿使用外壳破损的电池。

### 更换多功能底座

请见图示 {B}

固定挡板可以在以下测量情况下使用：

- 从边缘测量，将固定挡板拉出，直到第一次听到卡入的声音。请见图示 {C}。
  - 从角落测量，将固定挡板拉出，直到听到卡入的声音，轻轻将固定挡板向右推，此时固定挡板完全展开。请见图示 {D}。
- 一体化传感器能够辨别出底座的状态，从而自动设置测量的起始点。

## 键盘

请见图示 {E}：

- 1 开启 / DIST ( 开启 / 测量 ) 键
- 2 数码目标瞄准键
- 3 延迟测量键
- 4 加 (+) 键
- 5 减 (-) 键
- 6 面积 / 体积键
- 7 间接测量 ( 勾股定律 ) 键
- 8 梯形键
- 9 功能键
- 10 测量基准切换键
- 11 保存 / 记忆键
- 12 清除 / 关机键
- 13 菜单 / 等于键

### 一般模式下的显示

请见图示 {F.I}。

显示测量结果时，显示屏分为几个功能区。左上角最明亮的区域内显示的是目前选定的测量项目。右侧紧邻显示的是子菜单，可以通过多次按同一个按键来设定测量项目。

测量区域内显示的是测量项目中单个的或者是一系列的测量结果。为此预留了三行显示。水平线将测量范围和测量结果明显的分开。通过红色的三角表明所选定的测量项目是否有详情显示。

- 1 所选项目有测量说明
- 2 所选项目有子菜单
- 3 水准
- 4 定时
- 5 测量区域
- 6 测量结果栏
- 7 详细显示

- 8 状态栏（激光开启，测量基准边，显示距离范围模式，偏移，加/ 键，电池状态）

## 在“数码目标瞄准”模式下的显示



### 数码目标瞄准（4 倍放大）


本仪器设有内置的数码目标瞄准器，可以将目标直接显示在显示屏内。根据显示的十字线可以在看不见激光束的情况准确地测量目标。请见图示 {F.2}

内置的彩色数码目标瞄准器对于室外作业非常有用，并可运用在所需的任何功能中。并可以在强烈的日光照射下，毫无问题地进行远距离或表面的精确测量。

4 倍变焦功能可使图像放大到用户所需要的大小。

按  键，激活此功能。再次按  键，可将焦距调至 1 倍、2 倍或直到 4 倍。

用  或者  键可以调节相机的亮度，相机的亮度分为五个等级。

 在使用数码目标瞄准功能测量近距离目标时会出现视差，激光点与十字线错位。在这种情况下，应该用激光来瞄准目标。

请见图示 {F.2}

- 1 变焦等级（1 倍，2 倍，4 倍）
- 2 定时
- 3 角度水平（以 ° 显示）
- 4 十字线
- 5 倾斜的角度
- 6 距离跟踪值
- 7 图像

## 菜单功能

### 设置

在菜单中可以完成仪器的不同设置。每一个类目都垂直显示在清单里。菜单的选择区域（光标）可以垂直滚动。从菜单的中间开始，取决于用户的选择，菜单会向上或向下滚动。请见图示 {G}。


菜单包含如下项目：



- 1 测量单位（距离）
- 2 测量单位（角度）
- 3 显示屏照明
- 4 远距离模式
- 5 三脚架
- 6 蜂鸣
- 7 偏移
- 8 黑白显示数码目标
- 9 水平器在工作范围内（以 ° 显示）
- 10 复位
- 11 校准倾斜传感器


### 在菜单中导航

菜单可以根据用户的使用习惯而设置。

### 总说明


按住  键，进入设置菜单。

按  或  键，可通过主菜单在菜单中导航。

短暂按  键，进入所选择的主菜单中的子菜单。

通过按  或  键，可以修改子菜单。

较长时间按  键，确认设置。

按  键，可以在任何时间不保存设置而退出菜单。

CN



## 设置距离测量单位

以下的单位可以设置：

	距离	面积	体积
1.1	0.0000 m	0.000 m <sup>2</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
1.2	0.000 m	0.000 m <sup>2</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
1.3	0.00 m	0.000 m <sup>2</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
1.4	0.00 ft	0.00 ft <sup>2</sup>	0.00 ft <sup>3</sup>
1.5	0'00'' 1/32	0.00 ft <sup>2</sup>	0.00 ft <sup>3</sup>
1.6	0.0 in	0.00 ft <sup>2</sup>	0.00 ft <sup>3</sup>
1.7	0 1/32 in	0.00 ft <sup>2</sup>	0.00 ft <sup>3</sup>
1.8	0.000 yd	0.000 yd <sup>2</sup>	0.000 yd <sup>3</sup>

## 设置倾斜测量的单位

以下的单位可以设置：

	倾斜单位
2.1	+/- 0.0°
2.2	0.00%
2.3	mm/m
2.4	in/ft

## 显示屏照明 (💡)

显示屏的亮度有六级别可供选择。第六级最亮，第一级最暗。



## 远距离测量模式 (📏)

在不良的测量条件下（如强烈的阳光或反射很弱的测量表面），仪器的测量距离会减小，此时使用远距离测量模式可同样进行测量。此时大于 30 米的测量距离也会造成测量时间过长，建议使用三脚架，通过 **TIMER** 定时键进行测量。（详情请见技术参数）



设置会在关机时复原。

## 用三脚架测量 (📐)

设置测量基准边，以便能得到正确的测量结果。在菜单中选择  图标。此时可以开启或关闭以三脚架为基准边的测量。相应的设置显示在显示屏上 .



为避免颤动，建议在用三脚架测量的情况下以 **TIMER** 键来启动测量。





设置会在关机时复原。

## 蜂鸣 (🔊)

蜂鸣可以开启或关闭。

## 偏移 (↕)

在偏移功能中，所有的测量结果会加上或者减去一个特定的值。通过这个功能可将公差直接计算在测量结果内（如未完工和完工后的尺寸）。选择偏移功能后，可通过用 **+** 或 **-** 键来选择偏移值。按住此键可快速调节偏移值。偏移值选定后，按 **MENU** 键确认。偏移设置后显示屏内显示出  或  图标，直到此设置取消。

## 黑白显示数码目标 (🎯)

在取像模式下显示屏显示可以调节成黑白显示。

## 水平器在工作范围内 (📐)

水平器在工作范围内（以 ° 显示）功能可以开启或关闭。

## 复位 - 将仪器复原成出厂设置 (🔄)

本仪器有复原功能。在选择并确认复原功能后，仪器所有的设置将


复原成出厂设置，所有的中间值和记忆将被删除。









所有个人设置和储存值也被删除。

## 校准倾斜传感器

内置的倾斜传感器可以被校准。可以通过对同一平整的面进行的两次测量来校准传感器。

在菜单中选择校准模式 

- 1 对一平整的平面进行一次测量 。以  确认测量。
- 2 将仪器水平旋转 180° 。
- 3 按  键确认仪器已水平旋转 180°。
- 4 按  键，进行第二个测量。以  确认测量。

此时传感器已校准。

## 操作指南

### 开启和关闭



开启仪器和激光。直到再次按键电池的图标都将显示在显示屏上。



较长时间按键可关闭仪器。

在未触摸键 6 分钟的情况下，仪器自动关机。

### 清除键





最后一个指令被取消。在一个面积或体积的测量过程中，每一个单独的测量都可以一步步清除并重新进行测量。

### 设置测量基准边

仪器默认的基准边设置是后沿。



按键，下一个测量将以前沿为基准边 。改变测量基准边时会有蜂鸣声提醒。

在进行了一次测量后，测量基准边将自动返回到默认设置（后沿）。请见图示 。



较长时间按 键将测量基准边固定设置为前沿。



按此键，返回以前沿为基准边的设置。

## 基本测量


### 单个距离测量



按键，启动激光。再次按键，触发测量。

测量结果立即显示在显示屏上。

### 最小 / 最大距离测量

这个功能可以使用户从一个测量点出发，测量出最大或最小的距离。如测量间距。请见图示 。

如测量房间的对角线距离（最大测量值）或水平距离（最小测量值）。




按住此键直到听到蜂鸣声。将激光在测量目标周围大面积扫过（如墙角）。



按此键，停止持续测量。相应的最大或最小测量值将显示在显示屏内，象最后一个测量值一样显示在主显示屏内。

### 持续激光

按住  键开启此功能，直到  图标伴随蜂鸣声持续显示在显示屏内。再次按  键进行测量。

较长时间按  键，关闭仪器及持续激光。



在持续激光模式下，仪器会在 15 分钟后自动关机。

## 功能使用

### 项目图标概述

测量项目	图标	测量 1 - 2 - 3	详细显示 1 - 2 - 3
单次测量			
面积测量			
体积测量			
梯形测量 1 (通过测量三个距离)			
梯形测量 2 (通过测量两个距离一个角度)			
勾股定律计算 1			
勾股定律计算 2			
勾股定律计算 3			
倾角测量			
直接水平距离			
三角形面积测量			
放样功能			

## 加 / 减

距离测量。

下一个测量值加上前一个。

下一个测量值减去前一个。

整个过程可以根据需要重复操作。

按此键，计算结果将显示在主显示屏内。

最后一个步骤将被还原。

## 面积

按键一次。 图标将显示在显示屏内。

按键进行第一个长度的测量 (如: 长)。

再次按键进行第二个长度的测量 (如: 宽)。

测量结果将显示在主显示屏内。

较长时间按 键，可自动计算周长。

## 体积

连续两次按键。 图标将显示在显示屏内。

按键进行第一个长度的测量 (如: 长)。

按键进行第二个长度的测量 (如: 宽)。



按键进行第三个长度的测量 (如: 高)。



测量结果将显示在主显示屏内。

较长时间按 键，以显示房间的额外信息，如: 天花板 / 地板的面积，墙的面积，或周长。



## 梯形测量 1

请见图示




按  键一次。  图示将显示在显示屏内。

按  键，进行第一个长度的测量  （如：高 1）。

按  键，进行第二个长度的测量  （如：宽）。



按  键，进行第三个长度的测量  （如：高 2）。



测量结果将显示在主显示屏内。

较长时间按  键，以显示梯形的额外信息，如：倾角 ，梯形面积 。

## 梯形测量 2

请见图示 {K}。




按  键两次。  图示将显示在显示屏内。

按  键，进行第一个长度测量 。


按  键，进行第二个长度及倾角的测量 。


 倾角将在  $+45^\circ$  和  $-45^\circ$  之间进行测量。


测量结果将显示在主显示屏内。


较长时间按  键，以显示梯形的额外信息，如：倾角 ，梯形面积 。


## 倾角测量



 倾斜传感器在  $\pm 45^\circ$  之间测量倾角。

 提示信息 i 160 表示仪器已经超出工作范围。


 在测量倾角期间，仪器的放置应避免水平倾斜 ( $\pm 10^\circ$ )。

 如果仪器水平倾斜超过（最大10度），显示屏内显示出提示信息 i 156，表明仪器过于倾斜。

 倾角的单位可以在菜单中设置。


 单次按键，开启倾斜传感器。  图标将显示在显示屏内。根





据单位的设置，倾角将以  $^\circ$  或 % 持续显示在显示屏上。

 按键，测量倾角和距离。请见图示 {L}。

## 直接水平距离

 两次按键，此图标  将显示在显示屏内。

 按键，进行倾角和距离的测量。在主显示内显示出仪器自动计算出的水平距离。



较长时间按  键，来显示测量的额外信息，如：倾角 ，测量距离  及间接高度 。



请见图示 {M}。



## 三角形面积


可以通过测量三角形的三个边来计算面积。请见图示 {N}。




 按键三次 - 三角形  图标将显示在显示屏内。

 按键，测量三角形的第一个边 。

 按键，测量三角形的第二个边 。

 按键，测量三角形的第三个边 。

测量结果  将显示在主显示屏内。



较长时间按  键，以显示测量的额外信息，如：通过前两次测量得到的角度 ，及三角形周长 。



## 放样功能



本仪器可以输入两个不同的距离 (a 和 b)，用于标记不同的测量长度。如：用于安装木框架。






请见图示 {O}。

输入放样距离：



 四次按此键，此图标将显示在显示屏内 。


利用  和  键，可以调整所需的放样值（首先是 a 然后 b）。  
按住此键可快速调节放样值。

选择 (a) 值  后，用  键来确认输入。

(b) 值可以用  和  来输入。用  键来确认 (b) 值 。  
按  键，启动激光测量。相应的放样距离，从放样点（首先是 a 然后是 b）到仪器（以仪器的后沿为基准边）的距离将显示在主显示屏内。

如果将 DISTO™ 缓慢地沿着放样线移动，显示屏上显示出慢慢接近的距离。在接近放样距离 0.1m 时，仪器开始蜂鸣。

 此标志将额外显示在显示屏内，显示出 DISTO™ 向哪个方向移动来达到所指定的距离 (a 或者 b)。一旦到达了放样点，显示屏内显示出  图标。

按  键，可以在任何时候终止此功能。

## 间接测量

本仪器可以利用勾股定律自动计算距离。

这个功能是特别针对测量不易达到的地方而设计的。



 请严格遵照下列测量顺序操作：



- 所有被测量的点都必须处在同一个水平或垂直面内。
- 为了达到最好的测量效果，建议将仪器固定在一个点上，从这个点出发旋转测量（如：打开拐角，将仪器靠在一面墙上），或者将仪器安放在三脚架上。
- 在这类测量中可以启用最大 / 最小距离测量功能，详情请见“测量 -> 最大 / 最小值测量”。最小值测量功能可以用在直角边测量中，而最大值测量则用在其他边的测量上。



## 间接测量 - 通过两次辅助测量来确定一段距离


请见图示 {P}




如：测量一个建筑物的高或宽。当一个高度需要通过两个或三个距离来确定时，建议使用三脚架辅助测量。

 一次按键，显示屏上显示出  图标。此时激光开启。

 瞄准最上面的点 (1) 然后进行测量 。第一次测量进行完成后测量值将被采集。尽量保持仪器的水平。



 按住此键启动持续测量 ，将仪器在测量点附件大面积扫描。


 按此键，停止持续测量 (2)。测量结果显示在显示屏主显示内，而分部测量结果显示在辅助显示内。



较长时间按  键，以显示测量的额外信息，如三角形角度   $\frac{1}{2}\hat{O}$  。


## 间接测量 - 通过三次辅助测量来确定一段距离

请见图示 {Q}





 两次按键，此图标  将显示在显示屏内。此时激光开启。

 瞄准最上面的点 (1) 然后进行测量。第一次测量进行完成后测量值将被采集。尽量保持仪器的水平。

 按住此键启动持续测量 ，将仪器在测量点附件大面积扫描。

 按此键，停止持续测量 (2)。数据将被采集。瞄准下面的点然后



 按键，进行第三个测量 (3) 。测量结果显示在显示屏主显示内，而分部测量结果显示在辅助显示内。

较长时间按  键，以显示测量额外信息，如部分距离 ，，以及最小距离 。



## 间接测量 - 通过三次辅助测量来确定一段距离

请见图示 {R}

如：利用 3 个测量点来确定点 1 和点 2 之间的高度。


 三次按键，此图标  将显示在显示屏内。此时激光开启。




瞄准点 (1)。

 按键，进行第三个测量 。第一次测量进行完成后测量值将被采集。

 进行测量 。第二次测量进行完成后测量值将被采集。


 按住此键来启动持续测量 。将仪器在测量点附近大面积扫描。

 按键，来停止持续测量。测量结果显示在显示屏主显示内，而分部测量结果显示在辅助显示内。

较长时间按  键，以显示测量的额外信息，如部分长度  和 。

## 保存常数 / 测量值


### 储存常数

可以将一个常用的值保存，以便调用，如：房屋的高度。测量所需的距离，按住  键直到听到蜂鸣，此时所需的值被保存。


### 重新调出常数

 按键一次调出常数，按  键此时可以开始利用此常数进行计算。

## 历史储存值

 按键两次，最后 20 个测量或计算值将会按照相反顺序显示出来。

可以利用  和  键来进行翻阅。


 按此键来确定选择的常数以便于计算。

同时按  和  键，则所有的储存值将被清除。


## 延迟测量（利用计时器自动测量）

 按此键，延迟 5 秒的设置被启动。

或者

 按住此键，直到所需要的延迟测量的时间显示出来（最多 60 秒）。


松开按键激光同时被启动，所设置的倒计时直到测量启动的时间将显示在显示屏内（如：59，58，57）。直到测量都显示在显示屏内。测量前最后 5 秒伴有蜂鸣声。最后一次蜂鸣声后测量结束，其结果显示在显示屏内。


 延迟测量可用于所有的测量。

CN

## 备注

### 显示信息

所有的信息都以  或者 “Error” 显示。下面所显示的信息为可以更正的：

	原因	解决方法
156	横向摆动超过 10°	不要将仪器横向摆动
160	主倾斜方向，倾斜角太大 (> 45°)	测量角度最大到 ± 45°
162	校准不在同一个水平面上，或者校准值在不可信的范围	在绝对水平的面上进行校准。
204	计算错误	重新操作
252	温度太高	仪器降温
253	温度太低	仪器升温
255	接收信号过弱，测量时间过长，距离 > 100 m	使用觇板
256	接收信号过强	目标反光过强（使用觇板）
257	错误测量，背景光过强	目标太暗（换个光线测量）
260	激光中断	从新操作
故障	原因	解决方法
故障	硬件故障	在仪器开启 / 关闭多次后还同样出现，说明您的仪器已经损坏。请与您的经销商联系。

## 技术参数

<b>距离测量：</b> 10 米内测量精度 (2 $\sigma$ , 标准偏差)	典型：± 1.0 mm*
<b>测程：</b> Power Range Technology 技术（在 100m 以上上请用觇板）	0.05 m 至 200 m
最小显示单位	0.1 mm
距离测量	✓
最大 / 最小值测量，持续测量	✓
房间面积 / 体积的计算	✓
加 / 减	✓
利用勾股定律间接测量	✓
梯形测量	✓
<b>倾角测量：</b> 倾斜传感器：精度 (2 $\sigma$ , 标准误差) - 与激光束之间 - 与机身之间	± 0.3° ± 0.3°
利用倾斜传感器进行间接测量（直接水平距离）	✓
利用倾斜传感器进行角度测量 (± 45°)	✓
<b>概述：</b> 激光等级	II
激光类型	635 nm, < 1 mW
在距离 m 处光斑直径	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
自动激光关闭	3 分钟之后
仪器自动关闭	6 分钟之后
显示屏照明	✓
多功能底座	✓
延迟测量	✓
常数的保存	✓
历史储存值	20 个值

三脚架接口（类型：1/4-20）	✓
电池使用寿命，类型 AA, 2 x 1.5V	5 000 次以上的测量
防溅水防尘	IP 54, 防尘, 防溅水
尺寸	143.5 x 55 x 30 mm
重量（带电池）	195 g
温度范围： 储存	-25° C 至 +70° C (-13° F 至 +158° F)
使用	-10° C 至 +50° C (14° F 至 +122° F)

\* 由于不良的测量条件，如：强烈的阳光，测量表面过弱的反光，都会出现最大测量误差。在 10 m 至 30 m 的距离范围内最大误差可能以 0.025mm/m 增加。测量距离超过 30 m 的距离范围内最大误差可能以 0.1mm/m 增加。在长距离测量模式下测量距离超过 30 米的最大误差可能以 +/-0.15mm/m 增加。

## 测量条件

### 测程

对不同目标测程不同，最大测距为 200 米。

在晚上，黄昏或目标处于阴影中时，不使用觇板测程也会有所增加。在日光或者目标反光不好的情况下，请使用觇板。

### 被测量物体的表面

当被测物是无色液体（如：水），洁净的玻璃等，表面有非常透明的特性的物体时，可能会产生错误的测量。

当被测物有非常强的反光时，激光可能被反射掉，从而也会导致错误的测量。

测量无反射或很暗的表面时，会增加测量时间。

## 保养

绝对不能将仪器浸在水里。用柔软潮湿的布擦拭灰尘。不要使用腐蚀和挥发性物质来清理仪器。像对待望远镜或照相机一样来对待本仪器。

## 质量保证

Leica Geosystems AG 为 Leica DISTO™ D5 的用户提供三年的产品质量保证期\*。

更多的信息请见英文网站：[www.disto.com](http://www.disto.com)，或登录中文网站：[www.disto.com.cn](http://www.disto.com.cn)。

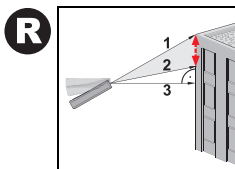
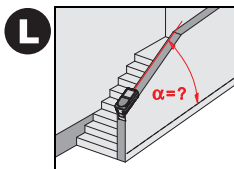
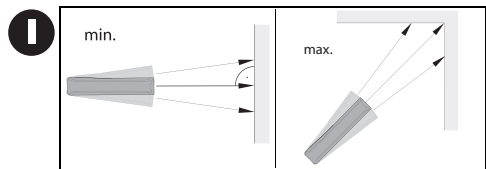
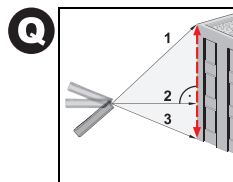
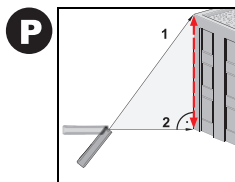
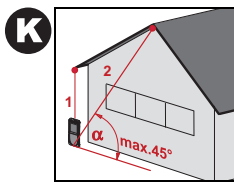
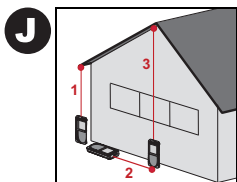
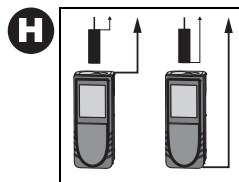
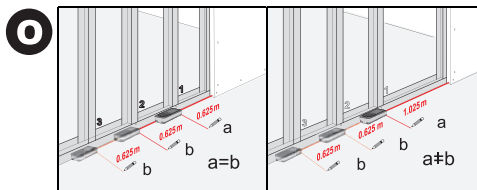
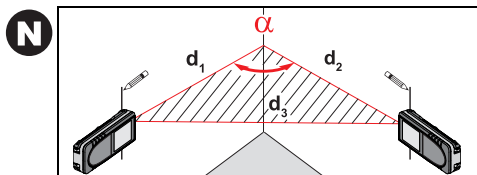
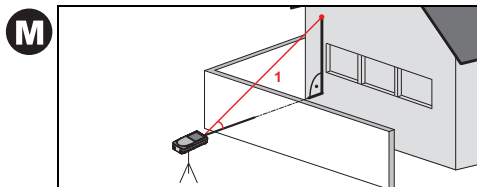
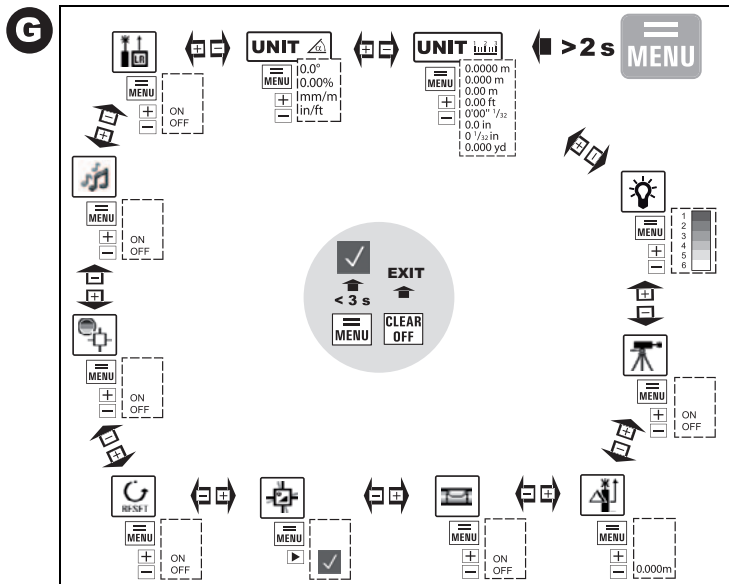
所有图片，说明和技术参数如有更改，恕不另行通知。

\* 如想得到 3 年的质量保证，您必须在自购买之日起 8 个星期内在 [www.disto.com](http://www.disto.com) 网站上注册您的产品。如果您未在此期限内注册您的产品，您将只能得到 2 年的质量保证。

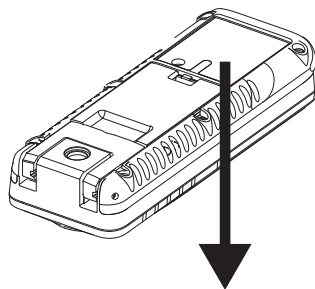
CN







# Leica DISTO™ D5



Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11  
except for deviations pursuant to Laser Notice  
No. 50, dated June 24, 2007.



**SWISS Technology**  
by Leica Geosystems



Type: Leica DISTO™ D5

Power: 3V<sup>AAA</sup> 0.6A

Made in Austria



[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)



Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland has been certified as being equipped with a quality system which meets the International Standards of Quality Management and Quality Systems (ISO standard 9001) and Environmental Management Systems (ISO standard 14001).

Total Quality Management - Our commitment to total customer satisfaction.  
Ask your local Leica Geosystems agent for more information about our TQM program.

Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg,  
Switzerland 2011  
Translation of original text (LCA782203a)

Pat. No.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964,  
US 5949531, EP 1195617, US 7030969, WO 03104748

Leica Geosystems AG  
CH-9435 Heerbrugg  
(Switzerland)  
[www.disto.com](http://www.disto.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems