

Leica DISTO™ D8

The original laser distance meter



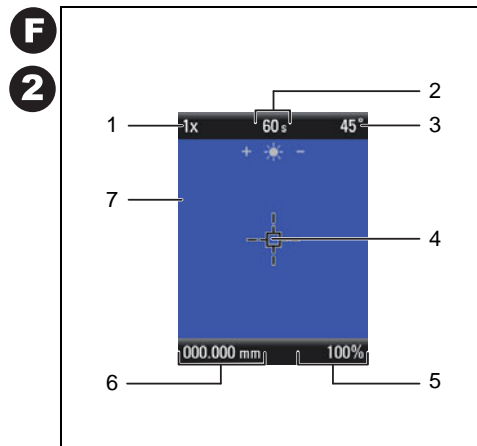
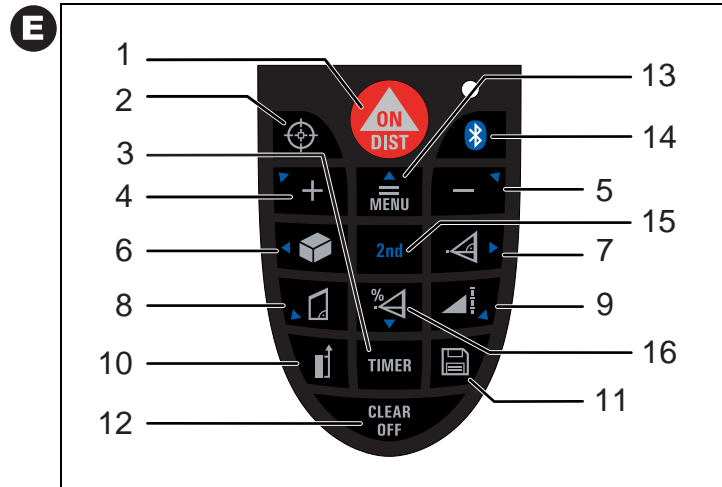
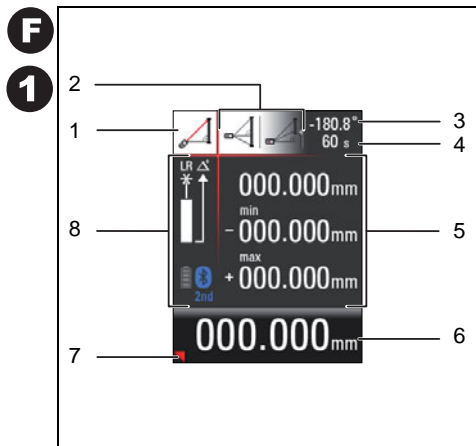
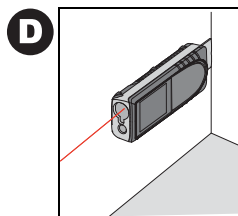
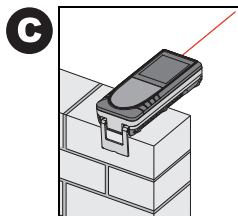
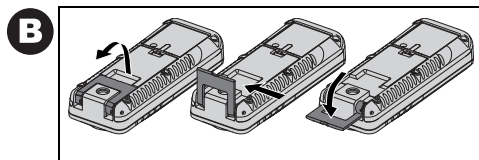
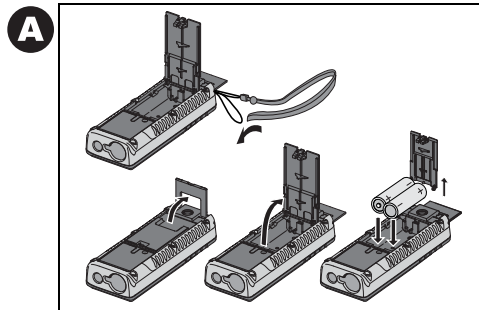
Leica DISTO™

3 Years
Warranty

if registered within 8 weeks after
purchase at www.disto.com

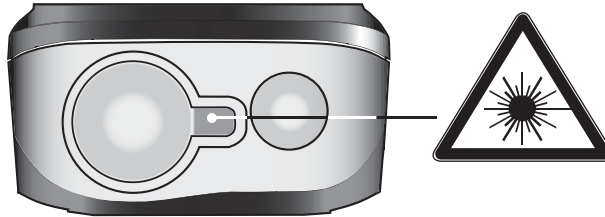
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems





Leica DISTO™ D8



用户手册

中文

感谢您选用 Leica DISTO™ D8 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
利用 BLUETOOTH® 蓝牙功能工作	12
备注	13

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，如不防止，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，如不防止，将会导致一定的人员损伤不防止，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

允许范围

- 距离测量
- 计算功能，如：面积和体积的计算
- 储存 (BLUETOOTH®) 的测量值
- 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附不负责任地操作测量仪器。
- 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）作为原生产者的责任范围：


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。）

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。

使用 BLUETOOTH® 产品:

**警告:**

与其它仪器，设备，医疗仪器（如：心脏起搏器），以及在飞机内可能会形成干扰。对于动物和人类可能形成的伤害也无法排除。

预防措施:

尽管此产品是严格按照有关规定和标准进行生产的，但 Leica

Geosystems 不能排除此仪器可能对其它仪器产生的干扰，以及对动物或人产生的伤害。

- 不要在加油站，化工厂，易爆区及爆炸现场附近使用本仪器。
- 不要在医疗设备附近使用本仪器。
- 不要在飞机上使用本仪器。
- 在长时间使用本仪器时，请不要过于靠近身体。

**小心:**

从不要试图自己去修理此产品。在此产品出现问题时，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:**

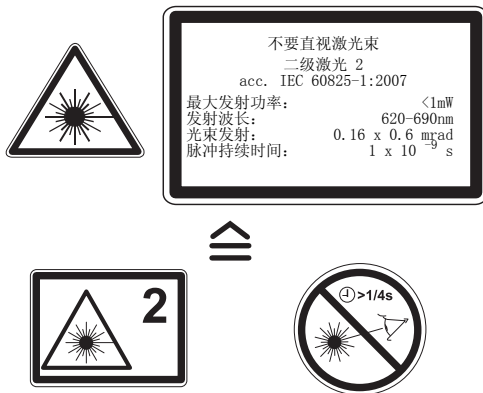
用眼睛直视激光束会对眼睛造成危害。

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）。

CN


商标



产品商标的位置请参见最后一页！

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。

 只使用碱性或充电电池。

CN

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
- 14 蓝牙键
- 15 第二功能键
- 16 利用倾斜传感器间接测量键

一般模式下的显示

请见图示 {F.1}。

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。

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 ²	0.000 m ³
1.2	0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
1.3	0.00 m	0.000 m ²	0.000 m ³
1.4	0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³
1.5	0' 00'' $\frac{1}{32}$	0.00 ft ²	0.00 ft ³
1.6	0.0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
1.7	0 $\frac{1}{32}$ in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
1.8	0.000 yd	0.000 yd ²	0.000 yd ³

设置倾斜测量的单位

以下的单位可以设置：

	倾斜单位
2.1	± 90.0°
2.2	± 180.0°
2.3	360.0°
2.4	0.00 %
2.5	0.0 mm/m
2.6	0.00 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  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  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  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

 最后一个指令将被取消。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


CN

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			

测量项目	图标	测量 1 - 2 - 3	详细显示 1 - 2 - 3
双倾斜测量 1 (在同一区域内)	 		   
双倾斜测量 2			
三角形面积测量			
放样功能			
外形测量			


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内，而上一个计算结果则显示在第二行。


 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)。



 按此键, 计算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)。



 按此键, 体积的计算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 {J}。




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 。



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 。



三角形面积


可以通过测量三角形的三个边来计算出面积。请见图示 {N}。




 按键一次 - 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:

 两次按键, 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。

CN

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屏内，而分部测量结果显示在辅助显示屏内。

较长时间按  键，以显示测量的额外信息，如三角形角度  和 。


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屏内，而分部测量结果显示在辅助显示屏内。



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 。



用倾斜传感器间接测量


倾角测量

 在测量倾角期间，仪器的放置应避免水平倾斜（最大 10° ）。

 如果仪器水平倾斜超过 $\pm 10^\circ$ ，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}。





利用一个测量距离来进行双倾斜测量

这个功能主要针对被测目标无反射的情况而设置的。利用数码目标跟踪器可轻松的锁定第二目标点。在这个测量中只测量角度而不是距离，所以激光对目标没有特殊要求。请见图示 {S}。

三次按  键。图标  将显示在显示屏内。

按  键，进行倾角及距离的测量。如果倾角改变，则仪器更新，其高度值显示在主显示内。

按  键 -  只对倾角进行测量，间接高度值将固定显示在显示屏内 。

按住  键，显示额外的测量信息，如水平距离 ，与第二测量点的距 ，或距同一点的高度 （请注意不同的图标）。

CN




利用两个测量距离来进行双倾斜测量





这个功能主要针对两个测量点不在同一垂直面的情况而设置的。利用对一个距离和一个倾角的测量来完成每一个点的测量。


请见图示 {T}。

按  键四次。图标  将显示在显示屏内。

按  键，  进行倾角及距离的测量。

按  键，  进行倾角及距离的测量。主显示内显示出两个被测点之间的距离差 。

按住  键显示测量的额外信息，如水平距离 ，两个测量点之间的高差 ，或者其中的倾角 。



 必须首先测量位于上方的目标点。这个点必须在下方的目标点之后。否则将显示出错的信息。





外形测量


这个功能主要用于外形和地形的测量。用已知高度对参考点做测量




(如水准基点或地板)，每个点距离仪器的高度和水平距离会显示在显示屏内。


 建议使用三角架！


按  键五次。如下的图标将显示在显示屏内：.

用  和  键来键入参考点的高度（如：建筑系统中 -4,000 米），用  键确认。以下图标将显示在显示屏内：.

现在用仪器瞄准参考高度按  键 - 坡度和距离将会被测量。仪器已经准备好测量外形上的点 .


按  键来测量外形上的点。仪器与被测量点之间的水平距离 ，以及点的高度  将被显示在显示屏内。

按  键，退出此功能。

 如果三脚架或仪器被移动，在进行新的测量之前务必重新启动功能并重新测量参考点的高度。

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 30 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。

利用 BLUETOOTH® 蓝牙功能工作


 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）。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。

利用 BLUETOOTH® 蓝牙功能工作

开启 BLUETOOTH® 蓝牙功能 / 发送测量结果

快速按  蓝牙 - 键启动 DISTO™ BLUETOOTH® 蓝牙功能。从 PC 或便携式 PC 上的应用软件出发建立数据联系。灰色的  - 图标将显示在显示屏上直到此功能结束。

当按下 BLUETOOTH® 240 秒后，此通讯仍然不能与 PC 或便携式 PC 建立，此时 BLUETOOTH® 图标将会自动熄灭。

在 Pocket PC/PC 和 DISTO™ 首次建立连接时，此时系统可能要求提供 DISTO™ 的密码，此时请输入 0000 作为您 Pocket PC/PC 的密码。

关闭 BLUETOOTH® 蓝牙功能

BLUETOOTH® 蓝牙功能将在 DISTO™ 关闭时自动关闭。

方向键

在操作员的键盘上有 8 个光标操作键（根据键旁的小箭头可识别）。当启动第二级菜单时（通过按二级菜单键 **2nd**）方向键也被启动。测量键在两个级别的菜单内都是启动的。方向键的功能取决于所使用的软件。

测量结果的传输

如果你的软件支持方向键功能，则可使用方向键来定位光标。

按 **[F5]** 键，将主显示内的数据发送到掌上电脑或 PC 上。

更多的详情请见软件使用指南。

在显示屏上选择一个特殊的值

显示屏上显示出许多测量数据（最小，最大，最后的测量值）。


按住 **[F5]** 键可以选择并传输所以显示屏上的测量数据（带蓝线的测量结果）。按 **[+]** - 或者 **[-]** - 键，可以选择一个特定的值。用 **[F5]** - 键来发送所选择的测量结果。

同样的选择方法可以用于面积，体积，间接测量和房间尺寸上。

数据传输过程中

在数据没有被确认已成功发送到 PC 上之前不可进行新的测量。当 2 秒后数据无法被接收时，提示代码“240”将显示在显示屏上。按

[CLEAR OFF]，然后重复测量并发送。

 免费软件只是为满足客户的基本使用要求而设计的。Leica Geosystems 不为此免费软件提供任何保证和售后服务。Leica Geosystems 也不对免费软件的用户承担任何责任，也无义务提供修正版或开发修补及升级版。本公司的网页上为您提供了很多可相匹配的应用软件商的名录。

备注

显示信息

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

i	原因	解决方法
156	横向摆动超过 10°	不要将仪器横向摆动
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
240	数据传输错误	重新操作
245	无蓝牙连接情况下按 2nd 键。	建立蓝牙连接
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	使用视板
256	接收信号过强	目标反光过强（使用视板）
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

距离测量： 10 米内测量精度 (2 σ)	典型：± 1.0 mm*
测程： Power Range Technology 技术（在 100m 以上上请用视板）	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	✓
倾角测量: 倾斜传感器: 精度 (2 σ) - 与激光束之间 - 与机身之间	- 0.1° ... + 0.2° ** ± 0.1° **
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 (360°)	✓
概述: 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	30 个值
BLUETOOTH®	✓
BLUETOOTH® Cl. 2 范围	10 米
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 使用	-25° C 至 +70° C (-13° F 至 +158° F) -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 时, 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。

** 这里是指室温。在整个使用温度范围内, 最大误差会升至 +/- 0.1° 。

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, 不使用视板测程也会有所增加。

在日光或者目标反光不好的情况下, 请使用视板。

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™ D8 的用户提供三年的产品质量保证期*。

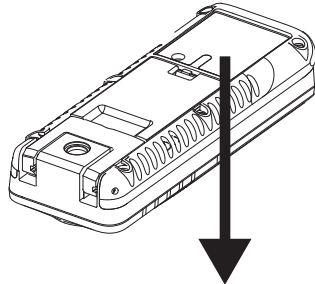
更多的信息请见英文网站：www.disto.com，或登录中文网站：www.disto.com.cn。

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 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™ D8



*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



IC: 3177A-DISTOD8
FCC ID: RFF-DISTOD8



Type: Leica DISTO™ D8

Power: 3V=0.6A

Made in Austria



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 2009
Translation of original text (766550a)

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems