

Leica DISTO™ A2

The original laser distance meter



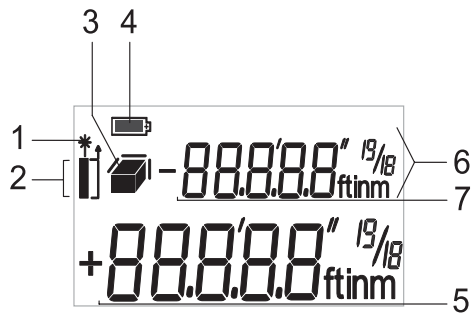
Leica DISTO™

3 Years
Warranty

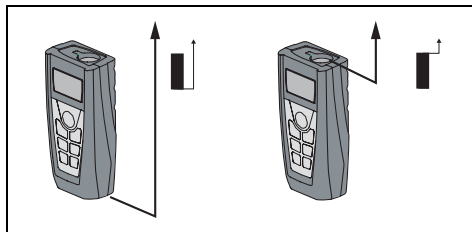
if registered within 8 weeks after
purchase at www.disto.com

- when it has to be **right**

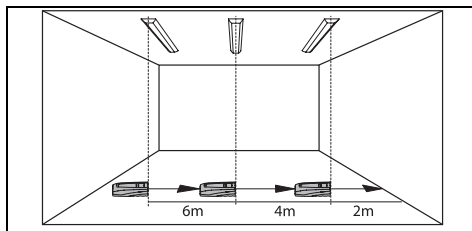
Leica
Geosystems

A**B**

C



D



用户手册

中文

衷心祝贺您购买了 Leica DISTO™。




安全手册与安全说明分为两册发行。
在使用本仪器前，请务必仔细阅读本手册。

概述

键盘

请见图示 {A}：

- 1 开 / DIST (开 / 测量) - 键
- 2 加 [+] - 键
- 3 面积 / 体积 - 键
- 4 基准边 - 键
- 5 清除 / 关 - 键
- 6 单位 /  (单位 / 照明) - 键
- 7 减 [-] - 键


显示屏

请见图示 {B}

- 1 激光开启
- 2 测量基准边 (前沿 / 后沿)
- 3 面积 / 体积
- 4 电池充电显示
- 5 主显示
- 6 单位, 包括乘方立方 ($^2/3$)
- 7 第二行 (如: 测量中间值)

启动

安装 / 更换电池

打开电池盒盖，正确地装入电池。关闭电池盒盖。当  图标在显示屏上持续闪烁时，请更换电池。

⚠ 只使用碱性电池。

⚠ 当长时间不使用仪器时，请取出电池，以避免电池的腐蚀。

设定单位



按住此键直到需要的单位显示出来。

可供选择的单位：

0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0' 0" 1/16	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0.0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³

CN

操作

启动 / 关闭



仪器和激光同时启动。

电池的图标将显示在显示屏里，直到再次按键。



按住此键，关闭仪器。

3分钟内未触摸任何键的情况下，仪器会自动关闭。

清除键



最后一个指令被取消

在同一功能内单次测量（如面积或体积等），可以用清除键清除每个测量结果，重新进行测量。

照明



开启或关闭照明。

CN

仪器默认的基准边设置是后沿。



下一个测量的基准边是仪器的前沿。

测量结束后，测量基准边又自动返回到默认设置（后沿）。请见图示 {C}。

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。

持续测量

通过这个功能实现对目标的测量。请见图示 {D}。



持续按住此键，直到听到蜂鸣声。



再次短暂按键，停止持续测量。

最后测量数据显示在显示屏上。

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面的一个。

按照需要重复以上步骤。其结果总是显示在显示屏内，而前一个值显示在额外显示栏内。



清除上一步操作。

面积



单次按此键。图标将显示在显示屏上。



按键并进行第一个测量（如长度）



再次按键进行第二个测量（如宽度）

其结果将显示在额外显示栏内。

体积



连续两次按此键。图标将显示在显示屏内。



按键并进行第一个测量（如长度）



再次按键进行第二个测量（如宽度）

两次测量得出面积值将显示在显示屏内。



再次按键进行第三次值的测量（如高度）。其测量结果将显示在额外显示栏内。

其结果将显示在额外显示栏内。

常用距离放线

已知平面上有一个点到参考点的距离是一个常数，通过测量找到这个过程就是常用距离放线。

例如：在室内装修中需要铺设木地板。如果木地板的长度是 80cm，那么这个 80cm 就

是一个已知的常用距离。如果从墙边开始铺设地板，我们需要在距离墙边 80cm, 160cm, 240cm... 的地方标注一下。这个测量标注的过程就是放线。如果将 80cm 作为放线常数输入到 DISTO，在 DISTO 的显示屏上会显示出 80cm 以及 80cm 的倍数距离，在测量中，将 DISTO 沿着与墙面垂直的方向来回移动，当 DISTO 距离墙边 80cm 或者 80cm 的倍数时，DISTO 便会发出嘟嘟声，这时您就找到需要标注的点位了。

输入指定距离：按 键数秒，辅助线与交叉线同时闪烁。通过按 键和 键把主线上的数值调整至想要设定的距离。按久些则调整速度会更快。

按 键则常用距离和常用距离的倍数距离会显示在辅助线上；激光测量开始。在主线会上显示出设定距离（辅助线）和 DISTO（之后测量参考）距离。如果 DISTO 向设定距离线靠拢，则显示距离在缩小。当距离设定距离点 0.1 米时，DISTO 开始发出嘟嘟声。一旦到达设定距离，嘟嘟声改变，辅助线开始闪烁。

如有需要请重复以上过程。

按 键则停止此功能。

CN

备注

提示信息

所有显示的信息分为“信息”和“错误”两种提示。下面所显示的信息为可以更正的。

信息	原因	解决方法
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。	使用觇板
256	接收信号过强	使用觇板（灰色的一面）
257	错误测量，背景光过强	使用觇板（棕色的一面）
错误	原因	解决方法
		此信号若在多次开关仪器后仍然出现，请与您的经销商联系。

技术参数

测量距离（在测距较远时请使用觇板）	0,05 m 至 60 m
测量误差 (2 s)	典型：± 1.5 mm*
最小显示单位	1 mm
激光等级	II
激光类型	635 nm, < 1 mW
仪器自动关闭	180 秒后
显示屏照明	✓
持续测量	✓
加 / 减	✓
电池使用寿命 9 V 电池组合	至 5000 次测量
体积和重量	124x54x35 mm, 155 g
温度范围： 储存 使用	-25 °C 至 +70 °C -0 °C 至 +40 °C

* 在良好的测量条件下（很适合的测量表面，室温）直至 12 米。在测量条件不好的情况下，如：强烈的阳光，测量表面反光过弱，或温度波动过大，都会使最大测量误差在 12 米的情况下上升到 ± 0.25mm/m。

测量条件

测程

最大测距为 60 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。在周围光线强烈及被测表面反射性能不好的情况下，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，聚苯乙烯或类似的半透明表面，以及高反射的被测目标时，会使激光偏转从而造成错误测量。

保养

用柔软潮湿的布清洁仪器。禁止将仪器浸在水里。禁止使用腐蚀和挥发性物质来清理仪器。

质量保证

Leica Geosystems AG 为 Leica DISTO™ A2 的用户提供三年的产品质量保证期*。

更多的信息请见我们的网站：www.disto.com

所有图像，说明和技术参数的更改恕不另行通知。

* 如想得到 3 年的质量保证，您必须在购买之日起 8 个星期内在我们的网页上注册您的产品 www.disto.com。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。

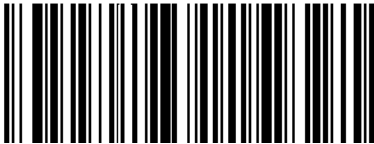


Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland has been certified as being equipped with a quality system which meets the International Standards of Quality Management and Quality Systems (ISO standard 9001) and Environmental Management Systems (ISO standard 14001).

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 2007
Translation of original text (752828b)

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



Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)
www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems