

## เครื่องวัดระยะเลเซอร์

### ยี่ห้อLeica DISTO รุ่น S910

#### 1. คุณลักษณะ

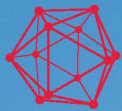
- 1.1 เป็นเครื่องวัดระยะทางด้วยแสงเลเซอร์ แบบมือถือ
- 1.2 ความถูกต้องในการวัดระยะทางไม่เกิน  $\pm 1.0$  มม.
- 1.3 สามารถวัดระยะทางได้ ระหว่าง 0.05 -300 เมตร ( ขึ้นอยู่กับพื้นผิวและสีของวัตถุที่วัดระยะ )
- 1.4 อ่านค่าการวัดระยะได้ละเอียดถึง 1 มม.
- 1.5 มีเซ็นเซอร์วัดมุม ช่วงการวัด  $\pm 360$  องศา ความแม่นยำ  $\pm 0.1$  องศา
- 1.6 มีจอภาพแบบดิจิทัลซูมได้ถึง 4 เท่า
- 1.7 สามารถวัดระยะทางได้ทั้งมาตราเมตริก (หน่วยเมตร) และระบบอังกฤษ (หน่วยนิ้ว, ฟุต)
- 1.8 สามารถตั้งหน่วยเวลาการวัดระยะทางได้
- 1.9 เก็บค่าการวัดได้ 50 ค่า
- 1.10 มีฟังก์ชันช่วยในการทำงานดังนี้ เช่น
  - คำนวณหาค่าต่ำสุด/สูงสุด และวัดค่าต่อเนื่อง
  - คำนวณหาพื้นที่และปริมาตร
  - คำนวณบวก/ลบค่าที่วัดได้
  - กำหนดช่วงระยะที่ต้องการ
  - คำนวณหาความสูง/ความกว้างโดยใช้รูปสามเหลี่ยมและใช้การวัดมุมเอียงของวัตถุได้
  - คำนวณหาพื้นที่สี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า(สี่เหลี่ยมคางหมู)
  - วัดความสูงวัตถุ เช่น ต้นไม้
  - วัดความลาดเอียง เช่นหลังคาบ้าน
  - ฟังก์ชัน **Height Profile Measurements**
  - การวัดระยะด้วยภาพ
  - ฟังก์ชันกล้อง แสดงภาพที่หน้าจอและถ่ายโอนไปยังคอมพิวเตอร์
  - เข็มทิศ

- 1.11 มี Bluetooth Smart เพื่อการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ iPhone หรือ iPad
- 1.12 แบตเตอรี่ 1 ชุด สามารถวัดระยะทางได้ประมาณ 4,000 ครั้ง
- 1.13 มีกล้องดิจิตอลแบบมองเห็นภาพระบบ Digital และมี ฟังก์ชัน zoom เพื่อดึงภาพให้ใกล้เข้ามาได้
- 1.14 ได้มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น IP542. อุปกรณ์ประกอบ
  - 2.1 มีสายคล้องมือและซองบรรจุเครื่อง
  - 2.2 เครื่องชาร์จไฟ
  - 2.3 สายส่งข้อมูล USB
  - 2.4 คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม

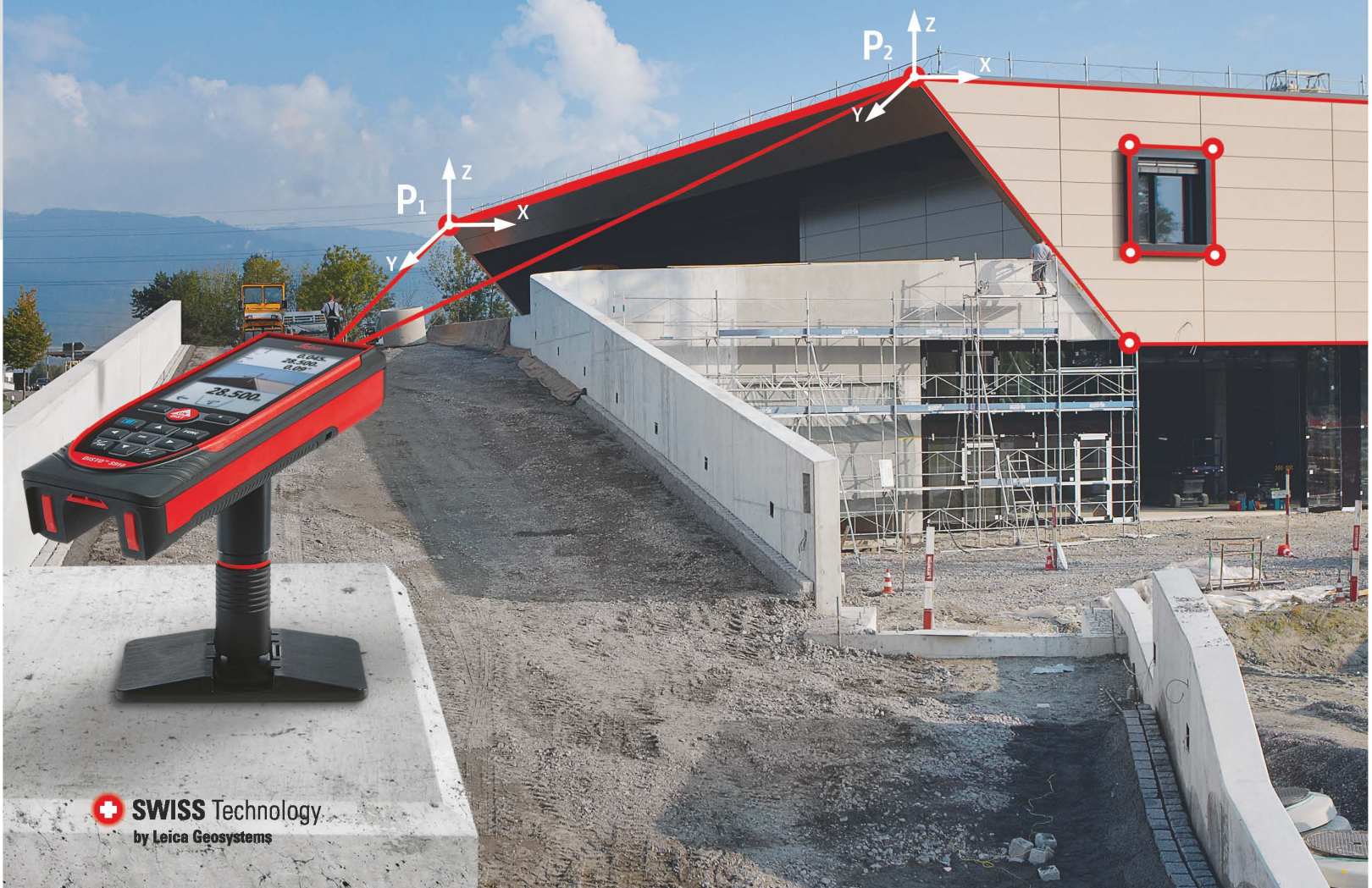


# Leica DISTO™ S910

## Measure point data and create plans



**P2P** TECHNOLOGY  
by Leica Geosystems



 **SWISS** Technology  
by Leica Geosystems

 PART OF  
**HEXAGON**

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# The world's first

Measure anything from anywhere  
with P2P Technology

It's been over 20 years since Leica Geosystems launched the first hand-held laser distance meter and revolutionized the surveying technology market. Since then Leica DISTO™ has been setting the standard for productivity in simple and complex measuring tasks. Our Engineering team uses their innovative spirit to bring new ideas from concept to reality. With the Leica DISTO™ S910 Leica Geosystems is setting a new milestone and simplifies your everyday measuring tasks. With the Leica DISTO™ S910 you can measure everything from one point and at the same time record everything digitally as point data – which makes your work a lot easier!

# Leica DISTO™ S910

## Boosts productivity at the construction site and in the office



**P2P TECHNOLOGY**  
by Leica Geosystems



**Pointfinder**

4x zoom

**X-RANGE**  
POWER TECHNOLOGY

**Bluetooth**  
SMART

**WLAN**



Real-time transfer of point coordinates



Measuring points and areas

### ■ Measure from point to point

Equipped with P2P Technology, the Leica DISTO™ S910 revolutionizes the measurement process using a hand held laser distance meter. The integrated Smart Base enables measurements between any two points from one location. The combination of the Smart Base and the integrated tilt sensor opens up completely new possibilities making the Leica DISTO™ S910 the most versatile laser distance meter on the market.

### ■ Capture measurement data in DXF format

Another world's first! The Leica DISTO™ S910 can save all the measured points into a DXF file, as a floor plan, wall layout or even as 3D data, which can be downloaded later in the office to a PC via the USB interface. To provide you with complete and reliable documentation, the Leica DISTO™ S910 also stores all the pictures showing where you measured to. This simplifies the task of creating more accurate drawings, or smoothes the process of quality checks.

### ■ Real-time transfer of point data

Measurement data can be transferred directly on site over the WLAN interface to a portable computer to be further processed in your preferred software. Establishing the connection is extremely easy – similar to a hotspot. You can transfer as many measurement points as you like – with or without pictures – and create or check documentation in real-time. The free Leica DISTO™ transfer with Plugin software also supports the transfer of your results into AutoCAD® and BricsCAD®.

### ■ 300 m range with X-Range Power Technology

With the innovative X-Range Power Technology on board, the Leica DISTO™ S910 represents the measuring technology of the future. It achieves ranges of up to 300m / 984ft and guarantees the best measuring performance, i.e. quick and reliable measurements, even to poorly reflecting objects or in bright sunshine. The range and accuracy are tested in accordance with ISO 16331-1. Consequently, the Leica DISTO™ S910 keeps its promises.



# The complete set for professional measurement

This package is the complete professional system for convenient aiming, precise measurements of point data and creating drawings. It consists of the Leica DISTO™ S910, the Leica FTA360-S tripod adapter and the Leica TRI 70 tripod. The instrument and accessories come in an attractive, robust case.



## Original accessories



**Leica TRI 70 tripod**  
Art. No. 794 963



**Leica TRI 100 tripod**  
Art. No. 757 938



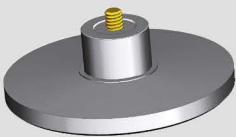
**Leica TRI 200 tripod  
with 1/4" thread**  
Art. No. 828 426



**Leica FTA360-S  
adapter**  
Art. No. 828 414



**Leica GZM3  
target plate**  
Art. No. 820 943



**Adapter for laser tripods**  
Art. No. 828 416

# Technical data

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Typ. measuring accuracy               | ±1.0mm / ~1/16"                  |
| Range                                 | 0.05 up to 300m /<br>2" to 984ft |
| X-Range Power Technology              | ●                                |
| Smart Base measuring range            |                                  |
| Horizontal                            | 360°                             |
| Vertical                              | - 40° to 80°                     |
| Distance in m                         | 2, 5, 10m                        |
| Typical tolerance of the P2P function | 2, 5, 10 mm                      |
| Levelling range                       | ± 5°                             |
| Pointfinder with 4x zoom              | ●                                |
| Overview camera                       | ●                                |
| File formats                          | jpg, dxf                         |



Laser class 2  
in accordance with IEC 60825-1

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Memory for CAD files              | 20 files,<br>each with 30 points       |
| Free software for Windows         | ●                                      |
| Free App                          | iOS/Android                            |
| Data interface*                   | Bluetooth® SMART,<br>WLAN              |
| Measurements per set of batteries | up to 4000**                           |
| Batteries                         | Li-ion rechargeable                    |
| Charging time                     | 4h                                     |
| Protection class                  | IP 54                                  |
| Dimensions                        | 164×61×32 mm /<br>6.45" x 2.4" x 1.26" |
| Weight with batteries             | 290g / 10.25oz                         |

\* System requirements and other details  
can be found at [www.disto.com](http://www.disto.com)

\*\* Reduced in Bluetooth® or WLAN mode

## Functions

- |                                |                               |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ■ Distance measurement         | ■ Height tracking             | ■ Compass                     |
| ■ Minimum/maximum measurements | ■ Height profile measurements | ■ Point-to-Point measurements |
| ■ Area/volume measurements     | ■ Subtraction/addition        | ■ Smart angle measurement     |
| ■ Painter function             | ■ Pointfinder with 4x zoom    | ■ Smart area measurement      |
| ■ Tilt measurement             | ■ Camera function             | ■ DXF data capture            |
| ■ Smart Horizontal Mode        | ■ Measure with the picture    | ■ WLAN data transmission      |
| ■ Sloped object measurement    | ■ Personalized favorites      | ■ Bluetooth® SMART            |
|                                | ■ Touch screen                |                               |

## Software and Apps at a glance

|                   | Windows 7<br>(WLAN)      | From Windows 8.1<br>(WLAN and<br>Bluetooth® 4.0) | Android from 4.3<br>(Instruments with<br>Bluetooth® 2.1 and<br>SPP profile) | iOS<br>(Instruments with<br>Bluetooth® 4.0) |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Leica DISTO™ S910 | Leica DISTO™<br>transfer | Leica DISTO™<br>transfer                         | Leica DISTO™ transfer BLE<br>Leica DISTO™ sketch                            | Leica DISTO™ sketch<br>Tools for Pro        |

**Free App: Tools for Pro\* & Leica DISTO™ sketch**  
Mastering your jobsite challenges



\*Tools for Pro app not available on Google Play



PROTECT is subject to Leica Geosystems International Limited Warranty and PROTECT General Terms & Conditions set out under [www.leica-geosystems.com/protect](http://www.leica-geosystems.com/protect).

\* Available through free online registration within 8 weeks from the purchase date.

For further information see  
[www.leica-geosystems.com/protect](http://www.leica-geosystems.com/protect)

## PROTECT by Leica Geosystems

We always protect your success

In addition to comprehensive technical knowledge, thinking holistically about the needs and requirements of our customers has the highest priority at Leica Geosystems. Close cooperation with practical professionals leads to user-friendly products that fulfil the customers' expectations perfectly. Our products provide a high level of reliability, accuracy and robustness – even in the roughest jobsite conditions. They increase the productivity and success of our customers. With PROTECT by Leica Geosystems, we offer a first-class service where customers can count on us, anytime, anywhere.



All illustrations, descriptions and technical specifications are subject to change without prior notice.  
Printed in Switzerland. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2015  
828429en – 01.15 – galledia

Dealer stamp

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Switzerland  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right** 