**瑞士徕卡D810适用软件汇总**

**一．<http://www.disto.com.cn/Soft.asp>**

**首先复制上面的网址在地址栏浏览器打开所需的界面，其次根据自己功能需要下载对应的配套功能软件。**

|  |
| --- |
| **下载** 配套软件 |
| IMG_256 |
| IMG_257 |
| IMG_258 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | IMG_259****数据传输软件——Leica Disto™ Transfer 6\_613**IMG_260** | | | IMG_261 | IMG_262 | 2020-04-26  适合所有带蓝牙（D1, D110, 新D2, X3, X4, D510, D810, S910）和WiFi (S910)的测距仪与Windows电脑连接传输数据使用。蓝牙连接X3/X4、WiFi连接S910可传输三维坐标，还可与PC端CAD进行数据传输。   [点此下载](http://www.disto.com.cn/img/SetupDISTO6_613.rar) 【[蓝牙连接说明](http://www.disto.com.cn/img/Leica DISTO %E8%93%9D%E7%89%99%E8%BF%9E%E6%8E%A5%E7%A8%8B%E5%BA%8F%E6%8C%87%E5%8D%97%EF%BC%88Windows%E7%89%88%EF%BC%89.pdf)】 【[Transfer V6 快速指南](http://www.disto.com.cn/img/DISTO transfer v6 - %E4%B8%AD%E6%96%87%E5%BF%AB%E9%80%9F%E6%8C%87%E5%8D%97.pdf)】 | |
| IMG_263 |
| IMG_264 |
| IMG_265 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | IMG_266****智能测量工具-Disto Plan（安卓版） 2.1.1.667** IMG_267** | | | IMG_268 | IMG_269 | 2019-12-25  适合蓝牙4.0的安卓手机与D1、D110、新D2、X3、X4、D510、D810、S910连接使用，目前安卓版软件中仅开放免费功能，付费功能会在更新完成后开放。  [点此下载](https://pan.baidu.com/s/10uQZ4B72IaqG0mKKvPTb6w) | |
| IMG_270 |
| IMG_271 | IMG_272 |
| IMG_273 |  |
| IMG_274 |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | IMG_275****数据传输软件 - DISTO transfer BLE**** | | | IMG_276 | IMG_277 | 2020-09-10  适合蓝牙4.0且系统4.3及以上的安卓手机与D110，D1，D2，D510，D810连接使用。  [点此下载](http://www.disto.com.cn/img/DISTO_transfer_BLE-%E8%93%9D%E7%89%994.0%E5%8F%8A%E4%BB%A5%E4%B8%8A.zip) 【[蓝牙连接说明](http://www.disto.com.cn/img/Leica DISTO %E8%93%9D%E7%89%99%E8%BF%9E%E6%8E%A5%E7%A8%8B%E5%BA%8F%E6%8C%87%E5%8D%97%EF%BC%88%E5%AE%89%E5%8D%93%E7%89%88%EF%BC%89.pdf)】 | |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | IMG_256**草图软件 - LeicaSketch +A4.3** | | | IMG_257 | IMG_258 | 2018-10-11  适合蓝牙4.0且系统4.3及以上的安卓手机与D110，D1，D2，D510，D810连接使用。  [点此下载](http://www.disto.com.cn/img/leicasketch.rar) 【[蓝牙连接说明](http://www.disto.com.cn/img/Leica DISTO %E8%93%9D%E7%89%99%E8%BF%9E%E6%8E%A5%E7%A8%8B%E5%BA%8F%E6%8C%87%E5%8D%97%EF%BC%88%E5%AE%89%E5%8D%93%E7%89%88%EF%BC%89.pdf)】 【[使用向导](http://www.disto.com.cn/img/DISTO Sketch%E4%BD%BF%E7%94%A8%E5%90%91%E5%AF%BC(%E6%8A%A2%E5%85%88%E7%89%88).pdf)】 | | | |

**二、D810在林业上的具体应用**

**林业测量传统方法目前林业测量树木直径，是使用胸径尺对树逐个进行测量。不仅效率低，而且如果是夏天作业，对人来讲简直就是一种煎熬。树木高度现在也基本都是目测,精度达不到要求。树木间距通常使用皮尺拉，树木方位角需要另外带罗盘。树叶面积也需要将叶片贴到方格纸上数格子。数据基本上都是手动填写到纸上，再进行数据录入的工作。一套流程下来，是相当费力。**

**徕卡D810 touch林业测量方法介绍**

**1、树木直径、冠幅面积——徕卡D810 touch图像功能分为三种图像距离测量、图像直径测量、图像面积测量。其中在林业中应用\*为广泛的应该为图像直径测量。利用它，我们可以直接测量出树木各处的直径。而且测量一次直径仅仅需要10秒钟就足够了。测量精度可以达到毫米级别。**

**2、树木高度——徕卡D810 touch高度跟踪功能主要是利用三角函数先求出仪器与目标的水平距离，再根据仰角推算角度。这样在进行测量树木高度时，就不需要找到\*高处的反射点，非常方便。另外测量的精度也是非常高，精度甚至可以达到分米级别。**

**3、树木方位角——D810 touch具有高精度的电子罗盘。有了徕卡D810 touch，在进行林业测量时甚至连罗盘都可以不用带在身上，减轻了负重，节省了购买电子罗盘的费用。**

**4、树叶面积——徕卡D810 touch通过图像面积测量可以将树叶拍摄为图像，知道图像长度与宽度，通过后处理软件很容易知道树叶的面积。传统方法是将树叶贴在方格纸上，然后通过数方格的形式来获取，效率非常低，而且精度差。如果通过后续处理软件就可以直接框出树叶的大小。**

**5、测量数据导入——D810  touch有专业的数据通讯软件transfer，可以将测量数据直接导入手机或者电脑中。无需用户再回去进行数据输入的繁琐工作。另外D810 touch独有的txt、excel模式可以无需软件就可以将数据直接导出。**

**6、树木间距——徕卡测距仪特有的智能水平模式，利用斜距与倾角直接换算出平距。该功能对于测量树木间间距是非常有用处。测量时无需担心中间有遮挡物。另外D810 touch的摄像头可以快速找到目标树，测量一次树木间距也只需要10秒钟左右。**

**7、图像截取与保存——只需要长按2秒摄像头键，即可将图像直接截取并保存下来，并可以用数据线传输到电脑。可以将数据与图片结合在一起进行存档，防止出错。**

**三、徕卡D810 touch在林业方面的总结**

**徕卡D810 touch对于林业来讲是G命性的工具，无论是从效率上，还是从数据的精度上来讲都是有着非凡的意义。徕卡D810 touch让我们的林业工作者更轻松，让他们的工作效率更高。近200年的徕卡历史告诉我们，徕卡对于产品内在和质量的要求永远都是那么让人满意。**