

数据采集软件

MIKROMETRY高精度数字高度计advantage系列DHG-015A测量数据可通过有线或者无线传输到电脑端;classic系列DHG-050,DHG-100测量数据可通过有线传输到电脑端。安装方便,操作简单,界面友好。脚踏开关触碰信号,省去手动操作,大幅减少测量工程师工作量,轻松便捷高效的完成测量和数据统计。



两种传输方式可选,更高效的采集数据

密克微测高度计数据采集报告							
待测样品编号	采集点1	采集点2	采集点3	采集点4	采集点5	采集点6	采集点7
样品1	5.8485	5.8485	5.8486	5.8485	5.8486	5.8485	5.8485
样品2	7.3257	7.3256	7.3257	7.3258	7.3257	7.3257	7.3257
样品3	8.1185	8.1185	8.1184	8.1185	8.1185	8.1185	8.1187
样品4	9.3327	9.3327	9.3327	9.3326	9.3327	9.3327	9.3327
样品5	8.7856	8.7855					
样品6							
样品7							
样品8							
样品9							
样品10							
样品11							

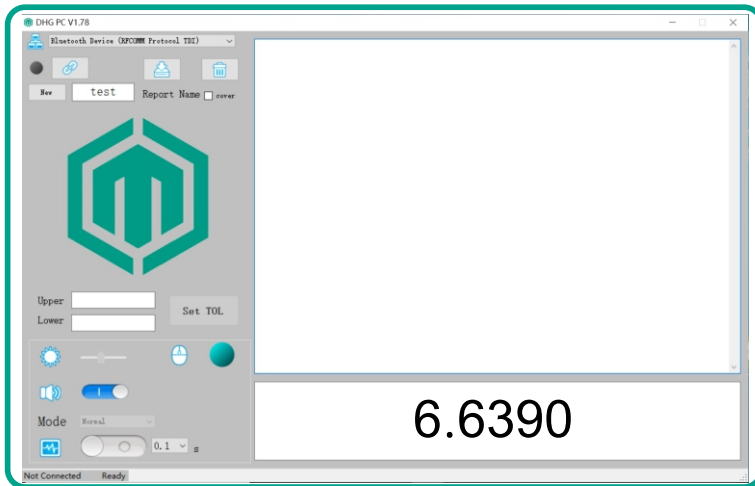
(一) 模拟键盘输入

- 测量数据直接传入Excel、Word、记事本等
- 该模式下,高度计会被电脑识别为一个HID设备(虚拟键盘),测量数据会以类似于操作键盘的方式实时自动键入到Excel、Word、记事本等软件中。无需手工录入测量数据,也无需通过其他软件另存数据到Excel、Word或记事本等软件中。

- 只需要建立数据报告模板,即可一键直接生成报告。数据记录或者是基于数据生成统计分析报告,皆可轻松完成。
- 数据采集光标有横向和纵向移动两种移动方式,客户可根据自己需求选择。

(二) 虚拟串口输入




软件界面如下图所示:



功能简要说明:

数据采集方式

有三种数据采集方式:

- A 高度计单次发送测量数据,可通过脚踏开关向DHG PC软件发送测量数据。
- B DHG PC软件单次采集高度计测量数据,点击控制面板中的圆形按钮,可单次采集高度计测量数据。
- C DHG PC软件连续采集高度计测量数据,点击控制面板中的模式切换开关 切换到连续采集模式, DHG PC软件按时间采集高度计的测量数据,可通过  可设置数据采集的时间间隔。当设置为0.1s时,每秒采集10个测量数据。

数据显示模式

有四种数据显示模式:通过控制面板中的Mode菜单可选择不同显示模式

- A 普通模式(Normal):实时显示当前测量值
- B MAX模式:显示测量过程中的最大值
- C MIN模式:显示测量过程中的最小值
- D MAX-MIN模式:显示测量过程中的极差值(最大值与最小值的差值)

测量数据保存功能


点击  按钮可将测量数据保存到本地硬盘中。
可选择存储为excel、csv、txt三种格式。

删除当前测量值

点击  按钮可将当前所有测量结果删除。

设置公差范围,开启超限报警功能



在上图Upper中输入公差上限,在Lower中输入公差下限,点击Set TOL按钮可设置公差范围,此时高度计的超限报警功能会开启。若要关闭超限报警,点击  即可关闭报警功能。

调节显示屏亮度

可通过亮度调节滑条  调节显示屏亮度。