

超高精度全自动影像闪测仪

MMFB-A8系列高精固定桥式闪测仪

- 教学
- 研究
- 开发
- 试验
- 测试

- 移动桥式结构，精密进口全闭环控制系统、导轨、金属光栅尺与印度黑花岗岩结构件，确保测量过程稳如磐石；
- 标配高清晰自动变倍同轴光光学镜头、数字相机和程控光源，为您实现所见即所测；
- 采用直线电机驱动系统，实现无接触平滑运动，兼顾速度、精度与动态稳定性，保障高速测量的精准可靠；
- 可选配13.3X自动变倍同轴光镜头、接触式探针、激光测头、3D相机等各种传感器拓展和提升测量应用；
- 功能强大的影像测量软件与灵活扩展性，赋能高效自动化测量。



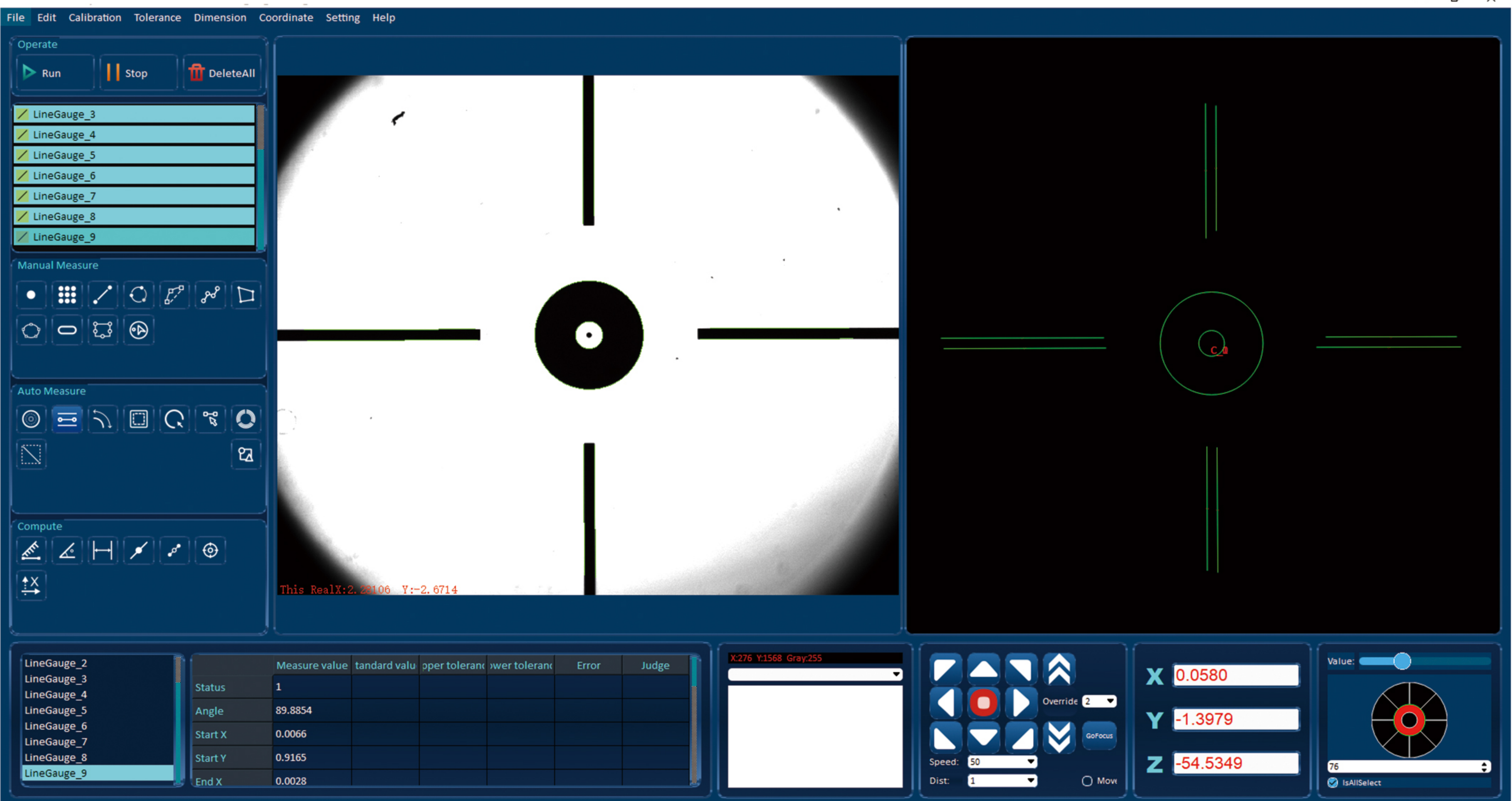
技术参数

型 号		MMFB442-A8
X/Y轴行程(mm)		400*400
外形尺寸 (L*W*H)(mm)		1560*1017*1755
重量 (Kg)		1215
测量精度 (um)	E1x, y	0.6+5L/1000
	E2xy	1.0+5L/1000
	E1z	1.5+5L/1000
重复性		±0.7um
机台承载		0~35Kg（极限承重：50Kg）
Z轴行程 (mm)		200mm（可定制加高到300/400mm）
X/Y/Z3轴光栅尺		进口开放式光栅尺，分辨率：0.05um
操作方式		摇杆、鼠标、程控自动测量
运动控制		JY410运动控制器-Z轴交流伺服电机-XY直线电机-P级直线导轨-C5研磨丝杆
视频系统		2/3"高分辨率数字相机
		16X自动变倍同轴光镜头
		光学放大倍数：1X~16X，视频放大倍率：45X~705X（27"显示器）
光源	表面光	6环8分区LED环形表面光，0~255级连续可调
	轮廓光	远心平行LED轮廓底光源，0~255级连续可调
	同轴光	高亮度LED同轴表面光，0~255级连续可调
软件系统		MMF闪测仪量测应用软件
工作环境		温度20℃±2℃，温度变化<1℃/Hr；湿度30%~80%RH；震动<0.02g's，≤15Hz。
工作电源		220V/50Hz；110V/60Hz

备注：

- 测量精度说明：
L：被测量长度以上精度以标准量块或者标准线纹尺为测量对象进行验证。
实际应用中，Z轴的聚焦精度，在很大程度上取决于工件表面的粗糙度和反光特性。
- 放大倍率说明：
所示放大倍率为参考值。实际观测效果会因最终选用的显示器尺寸与分辨率而异。
为满足特定测量需求，客户可另行选配辅助物镜或APO附加镜。

软件介绍



MMF闪测仪量测应用软件：直观界面与强大功能助力高效测量任务