DI-AM1160/M200
超景深3D数码显微镜



- 高清晰远心成像镜组，实现放大倍率30倍~6000倍
- 4颗物镜全电动切换，无需手动切换物镜
- 支持的照明反射方式包括：明场落射、明场片射、暗场落射、暗场片射、混合照明、透射照明，亮度可调
- 支持200×100mm 行程的大型XY电动载台，满足“大范围”和“大样品”的需求
- 具备电动XY轴、电动下Z轴、电动上Z轴，实现全自动化高精度控制
- 具备2D观测、自动对焦、画质提升、分屏显示、3D观测、2D/3D拼接、2D/3D测量、拍摄、保存、视频录制功能
- 配置显示处理工控机，集成第12代处理器，支持Windows10操作系统

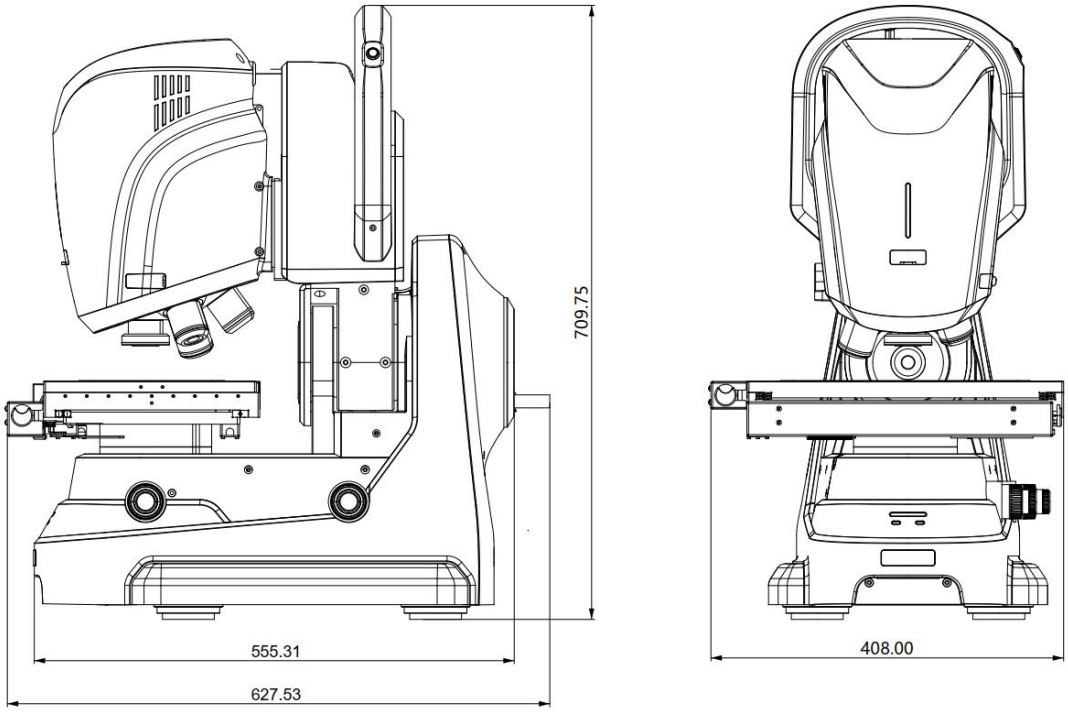
▪ 规格参数

型号		DI-AM1160/M200
模块参数	物镜	可选配，共五颗物镜，分别是M30、M100、M300、M700、M1500；默认配4颗
	手柄	可选配，USB2.0接口，默认配1个
显微主体	放大倍率	30X~6000X
	横向分辨力	0.42 μm
	观察距离	最大30 mm，最小1 mm
	最大样品高度	78 mm
	最大景深	30 mm
	照明方式	明场落射、明场片射、暗场落射、暗场片射、混合照明、透射照明
	光源寿命	LED光源理想寿命40000 h
	物镜切换方式	电动
	变焦方式	电动
	最大可观测图像尺寸	100亿像素
	倾斜观测角度	-60°~60°
相机参数	CMOS传感器	1/1.7"1222万 (4168 x 3062)
	扫描方式	逐行扫描
	帧率	30帧
	分辨率	快速模式 2048 × 1536 标准模式 2880 × 2160 高分辨率模式 4000 × 3000
	白平衡	手动、预设
	增益	手动、预设
显示器	尺寸	27寸
	画面尺寸	596.736 mm × 335.664 mm
	像素节距	0.1554 mm × 0.1554 mm
	像素数	3840 × 2160
	显示颜色	约10.7亿色
XYθ运动平台	电动/手动	电动
	电机	2相步进电机
	分辨率	1 μm
	移动速度	20 mm/s
	移动量	X方向：± 100 mm；Y方向：±50 mm
	θ旋转角	标配不能旋转，选配晶圆盘支持360°旋转
	平台尺寸	408 mm × 292 mm
	承重	5 kg
上Z轴	电动/手动	电动
	电机	5相步进电机
	分辨率	0.02 μm
	移动速度	17 mm/s
	移动量	60 mm
下Z轴	电动/手动	电动
	电机	2相步进电机

	分辨率	1 μm
	移动速度	14 mm/s
	移动量	28 mm
显微镜功能参数	2D基础观测	有
	自动对焦	有
	手动对焦	有
	焦点视图	有
	照明切换	有
	2D倾斜观测	有
	画面分割	有，左右、上下、4分屏、9分屏 （可勾选分屏时是否联动显示）
	广角显示	有
	实时数码变焦	有，1~10倍
	批注显示	有
	去除反光	有，亮度0~100可调
	去除光晕	有，弱、中、强可调
	消除紫边	有
	HDR	有，亮度/强调纹理/对比度/色彩0~100可调
	光学阴影	有
	抖动修正	有
	2D拼接	有，最大拼接尺寸100亿像素
	3D拼接	有，最大拼接尺寸25亿像素，50000×50000像素
	快速3D合成	有
	高精度3D合成	有
	3D显示	有
	拍摄保存图像、视频	有
	报告输出Excel	有
	拍摄条件再现	有
	分辨率增强	有
	定时拍摄	有
	视频录像播放	有
	2D测量-距离/角度/半径/面积测量	有
	2D测量-自动抽取边缘	有
	标尺显示	有
	自动面积测量	有
	3D轮廓测量	有
	粗糙度测量	有
	快速开始功能	有
	实时3D功能	有
环境要求	工作温度	5°C~40°C

	工作湿度	20%至80%RH（无凝结）
	存储温度	5°C~40°C
	存储湿度	20%至80%RH（无凝结）
其他	重量	49 kg
	尺寸	宽 420 mm × 高 710 mm × 纵 628 mm
	电源	220 V
	功耗	700 W

▪ 外形尺寸



见远 行更远

See Far, Go Further



online小程序



国内公众号



服务公众号



企业微信

杭州海康威视数字技术股份有限公司

HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

海康威视官网 https://www.hikvision.com/cn/

海康威视合作伙伴平台 https://partners.hikvision.com/

服务热线 400-800-5998（7*24小时）

©杭州海康威视数字技术股份有限公司。除非另有约定，我们不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。我们保留修改的权利，恕不另行通知。