

大行程影像仪

LF

LF和LFM

LF系列大行程影像仪可提供18" (460mm) 到28" (711mm) 范围的X-Y轴行程，Z轴行程为8" (200mm)。（根据要求可提供更大行程）。该系列影像仪精度更高，有助于您确认关键尺寸。非常适合用于质量控制实验室、研究机构、工程建造和生产制造等应用场合。

LF型影像仪采用空气轴承和直线电机，实现X-Y轴的平稳高度定位。LFM型影像仪配备由精密滚珠丝杠和伺服电机驱动的精密空气轴承直线导轨。

LF镜头

光学参数	专用的变焦镜头	
	6.5:1	12:1
CCD上的光学放大倍率	0.47x到3.0x	0.39x到4.7x
显示器上的总放大倍率	29x到182x	26x到310x
视场宽度	12.77到2.01mm	15.44到1.28mm
工作间距	3.47" (88mm)	3.47" (86mm)
摄像头CCD	1/3"	1/3"

操作界面

特点	MetLogix™ M3	QC5000
配有触摸屏的一体式计算机	x	
配有显示器的桌上电脑	x	x
外部运动控制单元	x	x
Windows® 7操作系统	x	x
可连接Wi-Fi网络	x	x
CAD文件导入和导出	x	x
影像边缘检测	x	x
X-Y-Z测量	x	x
2D几何构造	x	x
3D几何构造		x
CNC控制能力	x	x
报告生成和归档	x	x
软件开发商	MetLogix™	Metronics/Heidenhain



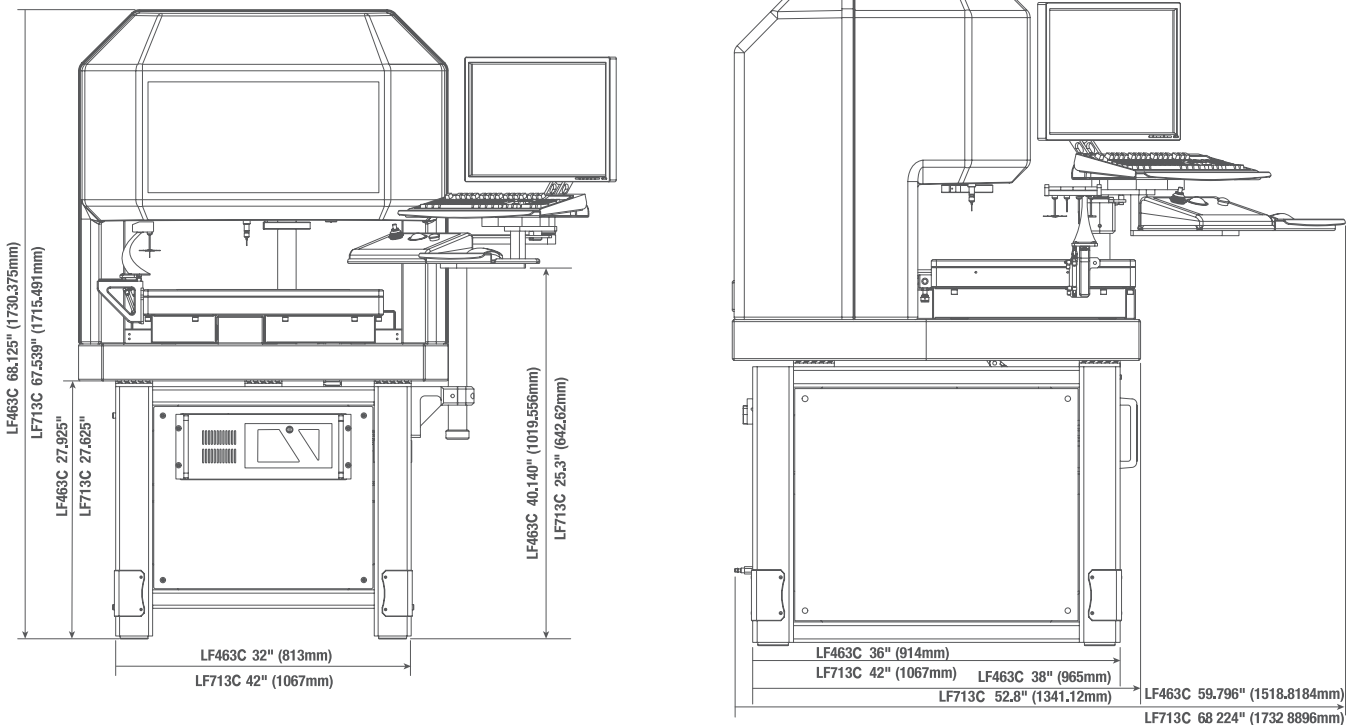
功能特点

- 运动轴由使用高速（最高每秒30"）、免维护的平衡直线电机的空气轴承或精密机械直线轴承驱动，轴承与三根运动轴中的高分辨率精密光栅尺实现闭环
- 可调整的工作台符合人机工程学设计，包括一个紧凑的控制面板和标准键盘
- 配有大型大理石底座和桥架以及机械或空气轴承导轨，可实现卓越的稳定性和精度
- 可选QC5300或MetLogix™ M3软件
- 21.5"触摸屏，装有M3软件
- 24"显示器，装有QC5300软件
- LED环形表面照明
- LED透射照明
- LED同轴照明
- 彩色数码摄像头：120万像素，1/3" SXVGA传感器

选项

- 6.5:1或12:1专用数控变焦镜头
- 用于光学变焦镜头的0.5x、1.5x和2.0x辅助镜头
- LED四象限表面照明
- 用于CAD图纸自动对比的DXF/FOV功能包
- 校验标准件
- 零件夹具和工件夹持装置
- Renishaw接触式测头套装
- 接触式测头监测摄像头，用于查看接触式探头触点以及接触式测头转接架（使用QC5300软件）

LF尺寸



规格参数

型号	LF463C†	LF713C†	LFM463C*	LFM713C*
尺寸 (W x D x H)	40" x 40" x 68" (102 x 102 x 173cm)	50" x 64" x 68" (127 x 163 x 173cm)	40" x 40" x 68" (102 x 102 x 173cm)	50" x 64" x 68" (127 x 163 x 173cm)
重量	毛重	2300lb (1043kg)	3600lb (1630kg)	2300lb (1043kg)
	净重	1500lb (726kg)	2700lb (1225kg)	1500lb (726kg)
X和Y工作台精度	E2=1.8 + 5L/1000	E2=2.0 + 5L/1000	E2=2.5 + 5L/1000	E2=2.5 + 5L/1000
Z工作台精度	E1=2.5 + 5L/1000	E1=2.5 + 5L/1000	E1=2.5 + 5L/1000	E1=2.5 + 5L/1000

† 空气轴承
* 机械轴承