



VIEW Benchmark™ 250

紧凑型高精度尺寸测量系统



- VIEW Benchmark 250 是QVI 旗下一款高性能，可靠的紧凑型台式测量系统。其先进的光学，照明和图像处理性能以及可配置的EDFI图像处理功能使其成为世界一流的测量系统。

- 无论是在QA实验室进行首件产品检验，亦或是生产车间精确复杂的测量过程控制，Benchmark 250光学测量仪都能应用自如。

- 高精度单一或双重放大固定光学透镜系统

- 先进的图像处理性能，测量速度快，精度和准确度高

- 拥有强大的测量软件和数据分析工具可供选择

	X	Y	Z
行程 (毫米)	300	150	150



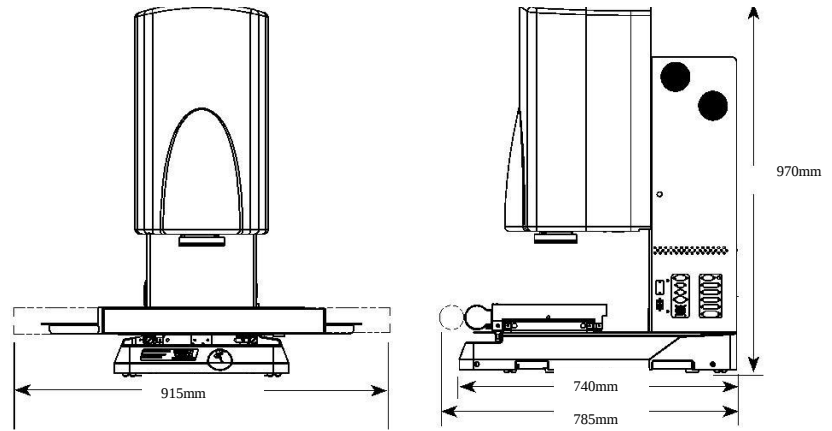
VIEW Benchmark™250

计量软件:

- VIEW 计量软件 (VMS)
- 可选项: Elements * 计量软件
- 可选项: Measure-X * 计量软件

可选项软件模块:

- 区域多层聚焦 (AMF)
- EDFI软件选项
- 连续图像捕捉 (CIC)
- 高级图像处理
- COM和自定义UI
- MeasureFit® Plus软件
- SmartProfile® GD&T评估软件
- VMS离线图像处理编程



系统重量: 净重 145KG,毛重 315KG (不含电脑)

	标准		选配		
X, Y, Z行程 (mm)	300 x 150 x 150		300 x 150 x 200		
X, Y, Z 光栅尺分辨率	0.1 μ m		0.05 μ m (X轴双光栅尺)		
工作台驱动系统	X, Y, Z轴直流伺服马达				
最大承载量	25 kg				
光学系统	单一放大倍率, 工厂安装背管和视场交换式前镜头		双重放大, 视场可交换式前置镜头		
背管 (工厂安装)	VIEW 1X 背管		VIEW 2X 背管 (仅限单一放大分倍率使用。装配后会改变FOV大小)		
标准物镜	VIEW 2.5X	视场 (mm) 2.78 x 2.07*	VIEW 2.5X (DMO)	视场 (mm) 低倍: 2.78 x 2.07* 视场 (mm) 高倍: 0.64*0.48	
可选物镜			镜头选项	单倍率可视范围MM	双倍率可视范围MM
			VIEW 0.8 X	8.34*6.23	低倍: 8.34*6.23 高倍: 1.91*1.43
			VIEW 1.0X	6.46*4.82	低倍: 6.46*4.82 高倍: 1.59*1.19
			VIEW 5.0 X	1.35*1.01	低倍: 1.35*1.01 高倍: 0.31*0.23
			VIEW 10X	0.69*0.52	低倍: 0.69*0.52 高倍: 0.16*0.12
			VIEW 25X	0.26*0.21	低倍: 0.26*0.21 高倍: 0.06*0.05
相机	200万像素 (1628 x 1236), 数码黑白相机		彩色或都其它像素相机		
光源照明	可编程LED照明系统, 同轴表面光, 背光以及多色可编程环形灯, 可灵活控制入射角度		栅格自动聚焦系统		
传感器选项			Through-the-lens (TTL) 激光 彩虹探针离轴白光传感器		
测量模式	高速移动和测量 (MAM)		连续捕获图像 (CIC)		
系统配置	因特尔处理器, 微软操作系统, 配备网络和通讯端口				
控制组件包	QVI多功能三轴操纵杆手动控制平台和灯光控制		单一LCD平板显示器, 计算机键盘鼠标。双重LCD平板显示器, 计算机键盘鼠标 液晶平板 显示器, 计算机鼠标键盘 集成的可调节的操作平台		
电源要求	100/120VAC或200/240VAC, 50Hz, 1 phase, 700W				
相关环境	温度: 18° -22° C, +/- 1 度, .相对湿度: 30% - 80%振动低于 15Hz: <0.0015g				
XY 区域精度 (20° C)	E2: (1.8+6L/1000) μm 1, 2, 3, 4, 5, 6		E2: (1.0+6L/1000) μm (选配0.5 μm分辨率双光栅尺)		
Z 线性精度 (20° C)	E1: (2.0+5L/1000) μm 1, 2, 3, 4, 5, 6		E1: (1.2+5L/1000) μm (TTL激光与5X镜头)		
备注:	1. 最大温度变化速度: 1度/每小时 2. 最大垂直温度梯度: 1度/每米 3. 在额定速度下均匀分布的负载为5千克 4. XY 区域精度校准块: QVI 栅格分划板 或 QVI 线纹尺 用于标准测量平面。标准平面是指工作台面25毫米范围的一个平面 5. Z轴精度校准块: QVI步距规, 干涉仪或标准计量模块				



中国区域总代理: 东莞市天测光学设备有限公司

地址: 广东省东莞市南城区周溪彭洞工业区B栋一楼2号

电话: 0769-33215215/13603074946 传真: 0769-89026366。

电子邮箱: info@tiance-optical.com 网址: www.tiance-optical.com