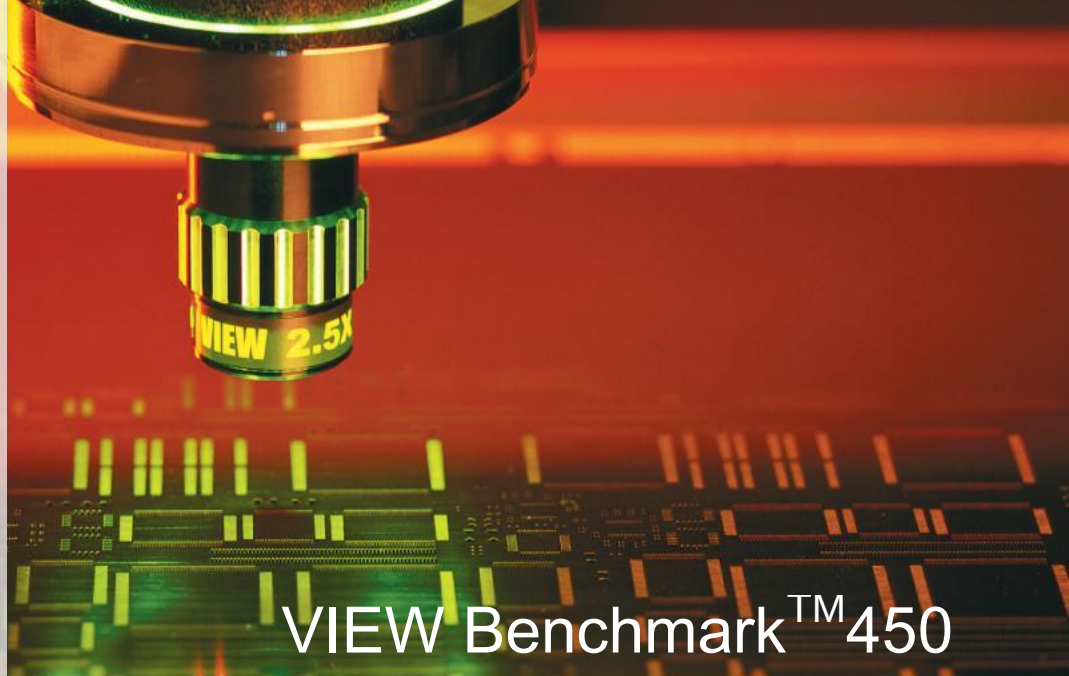




VIEW Benchmark™ 450

拥有大气测量外观的VIEW Benchmark 450 非接触式光学测量仪体现了View的性能和风范。其450X450mm的大行程平台，既适合测量大号的工件，也可一次批量测量多个小零件组。先进的光学、照明、可选配的TTL激光、以及图像处理功能使Benchmark 450 成为世界一流的计量系统。

高价值，高精度尺寸测量系统



- 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 and 数据分析工具可供选择



	X	Y	Z
行程(毫米)	450	450	150

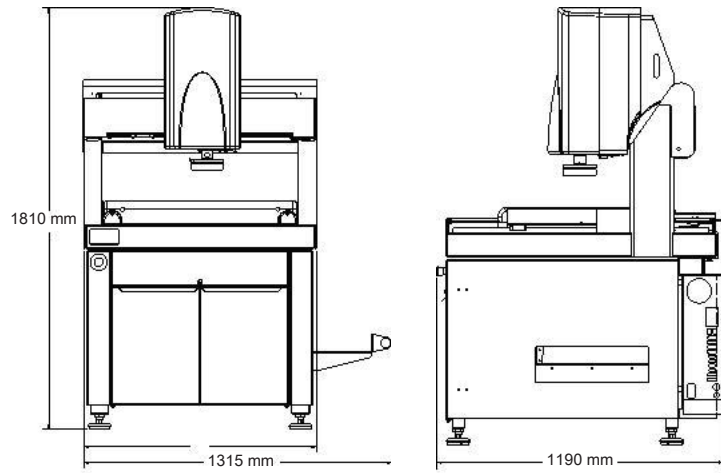


计量软件:

- 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:

- 区域多层自动聚焦
- 连续捕获图像 (CIC)
- 先进的图像滤光和图像拼接,
- COM和自定义 UI界面
- MeasureFit Plus
- SmartProfile® 3D GD&T评估软件
- VMS 离线编程软件
- EDFI软件选配功能



净重: 935 kg
毛重: 1135 kg

	标准		选项		
X,Y,Z行程 (mm)	450 x 450 x 150		450 x 600 x 200		
X,Y,Z 光栅尺分辨率	0.1 μm (Y轴双光栅)				
工作台驱动系统	直流伺服马达XYZ				
最大载重	65kg				
图像光学	单一倍率，工厂安装背管和视场交换式前置镜头		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)2.78x2.07	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
摄像头	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	英特尔处理器，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	1,2,3,4	E2: (2.5+5L/1000) μm			
Z 线性精度	1,2,5	E1: (2.0+8L/1000) μm	E1: (2.0+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				