

VICON 红外三维运动分析系统



Vicon是利用红外高速摄像机捕捉被动发光标记点、构建三维数据的运动采集分析系统。其CMOS传感器为Vicon厂家自主研发，且拥有1600万像素的红外摄像机。

最新的V系列摄像机有多款型号可选，像素、采集频率充分满足不同的研究需求。

➡ V系列相机

内置加速度、温度传感器， 高分辨率、高速红外摄像机



型号/参数	分辨率	像素	全分辨率下的采样频率	焦距
V16	4096 x 4096	1600万	120Hz	18mm/12.5mm
V8	3328 x 2424	800万	260Hz	12.5mm
V5	2432 x 2048	500万	420Hz	12.5mm/8.5mm
Vero 2.2	2048 x 1088	220万	330Hz	6.5-15.5mm变焦
Vero 1.3	1280 x 1024	130万	250 Hz	6.5-15.5mm变焦
Vero x	1280 x 1024	130万	250 Hz	4mm固定焦距
Vertex	1280 x 1024	130万	120Hz	4mm固定焦距的M12镜头
Viper	2048 x 1080	220万	240Hz	6.5mm固定焦距
Viperx	3072 x 2048	630万	240Hz	12.5mm固定焦距
Vue视频摄像机	1920 x 1080	210万	60Hz	6.5-12.5mm变焦

VICON 红外三维运动分析系统

► Vicon Lock

Vicon系统的采集设备，控制其它周边设备的同步信号、连接测力台和肌电仪等其它周边设备，实现各种设备的同步测试

► 其他配件

Active Wand主动发光标定框架，软件自动追踪动态校准过程，两种LED光源强度

Markers反光球，多种规格3mm、4mm、6.35mm、9.5mm、14mm、19mm、25mm

紧身衣，男款S-XL码，女款S-L码

► Nexus采集软件，生命科学研究领域

► Tracker采集软件，智能设备追踪控制领域

► Polygon报告分析软件

► Bodybuilder生物力学建模软件

