



VICON



Cara

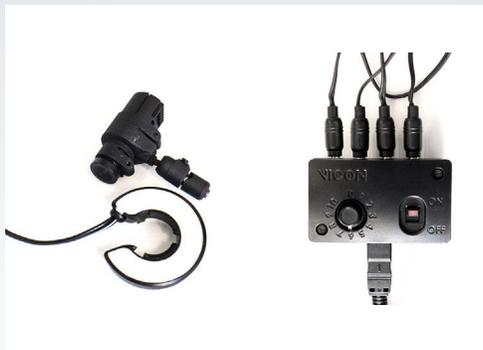
精确 灵活 随意表演
电影级表情捕捉系统

Pioneering motion capture since 1984.

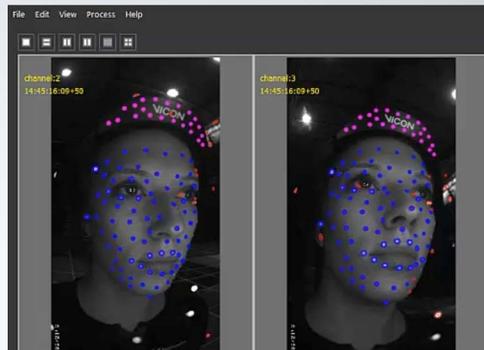
VICON

Cara.

精确 灵活 随意表演
电影级表情捕捉系统



可选的灯光组件



系统软件Cara Post

Vicon Cara —世界上第一个开箱即用式的高精度表情捕捉系统。借助可定制的头盔式装置、4个摄像头、专用的跟踪运算软件、数据记录器和照明组件，可以轻松实现电影级别的面部表情捕捉。

精确度

通过4个高解析度的高速相机来同步捕捉每一个表情间的细微差别，Cara 实时表情捕捉系统能够保证还原出精确的面部表情动作，并能提供清晰、高品质的图像捕获数据。无论你使用何种制作流程，Cara 都是一个最佳选择。

独特校准算法保证了精确的数据处理结果，动作轨迹跟踪可以更快地完成后期的工作，节省了大量的时间和金钱。

专用的数据记录器支持时间码管理，与 Vicon 动作捕捉系统组成完整的实时动画表演解决方案。



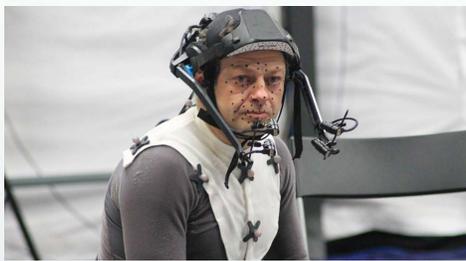
随意表演

Cara 拥有较高的性能。每个系统组件的设计已达到最高的质量标准，在表情动作捕捉和跟踪时确保获得最高的精确度，让演员不受任何约束得自由行动和表演。

Cara 系统经过精心设计，确保了面部动作捕捉的精确性和舒适性。专门设计的头盔式动作捕获设备符合人体工学，演员能够在不受到任何影响的状况下进行自由地表演。

灵活性

Cara 已经被设计成一个真正的模块化系统。用户可以定制属于自己的头盔。根据用户需求，可以使用一个、两三个或四个摄像头。您可以使用配套软件—CaraPost 处理软件输出高质量的3D数据，或者直接从记录器输出和使用图像、甚至可以使用第三方软件。Cara 适合并适用于多种方案。



CaraLive

Cara 的配套软件 CaraLive 在设置和捕捉期间起到了关键的作用。用户可以通过软件 CaraLive 来控制、管理和监控 Cara 系统的数据捕捉过程，并对系统进行设置和监控。CaraLive 能够无线接收并实时捕获来自于 Cara 头盔式设备的面部表情数据。

CaraPost

配套软件 CaraPost 是一个独特的运算引擎。基于从CaraLive捕获的数据使用专用的工具从中提取出高质量的三维点数据。

用 CaraLive 创建的图像和 校准，CaraPost 可以自动识别，并随着时间的推移跟踪他们。在CaraPost 视图中演员的脸上有三维点显示，用户可以选择第三方软件导出或者重新定位。

只需点击几个按钮就能自动跟踪标记和创建3D数据，CaraPost 的半自动化跟踪工具能够实时处理面部表情捕捉的数据。所有这一切在处理表情捕捉数据上节省了时间和精力。

