

EinScan[®] H

Hybrid · Handheld 3D Scanner

双光源彩色手持3D扫描仪

快速获取高品质彩色3D数据

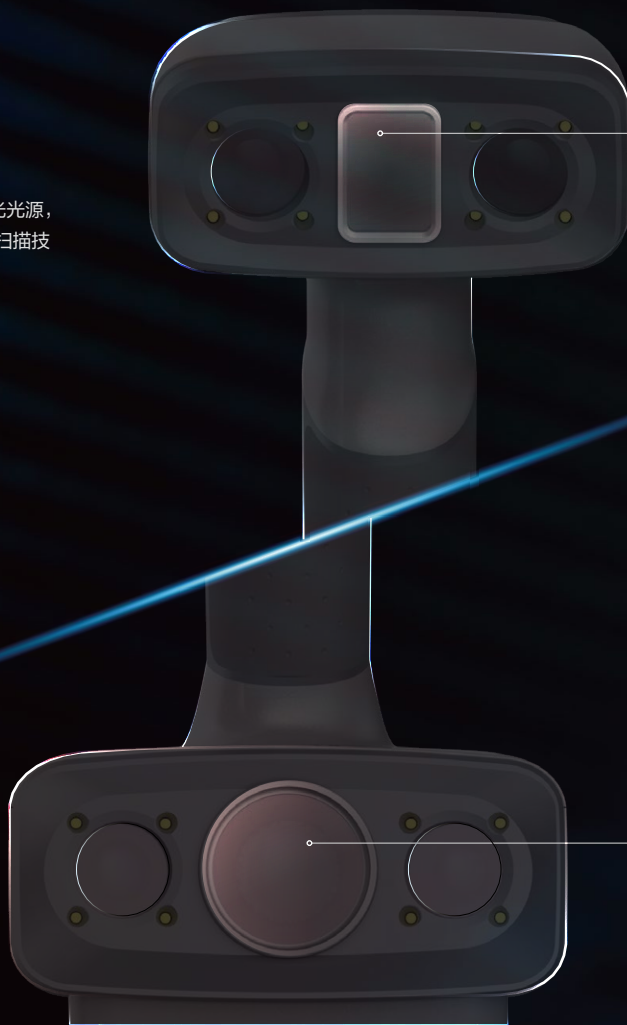


EinScan H 双光源彩色手持3D扫描仪是先临三维基于多年三维视觉技术积累，打造的一款快速获取物体高品质彩色数据的高性价比产品，采用红外VCSEL和白光LED两种光源，着重解决黑色和头发获取难题，适用于快速获取人体、艺术品及家具等中大型物品的彩色三维数据；快速流畅的扫描体验，优良的数据品质，简便快捷的使用模式，真实还原的彩色信息，让EinScan H成为设计创造的强有力工具之一。



两种光源，应用广泛

一机双光源——红外不可见光配合白光光源，适应各种扫描物体要求，推动便携3D扫描技术的普及应用。



红外VCSEL

投影光不可见，扫描幅面可达780*900mm，更适合在数据细节要求不高的情况下扫描人脸和头发，“无光扫描”不刺眼。

白光LED

最大幅面420*440mm,多种拼接方式保证扫描流畅性，充沛的数据细节，适合快速获取大尺寸实物高品质3D模型。



红外光源，头发完整

采用红外不可见光源，高效获取黑色和头发三维数据。



智能补光，人眼舒适

人像扫描模式，智能补光功能，支持“无光感”扫描，提升扫描舒适感。





120万
点/秒

大件扫描，畅快从容

强大的3D视觉算法，扫描速度可达1,200,000点/秒，扫描顺畅不卡顿，面对大件物体扫描也可从容应对。独特的非刚体扫描优化算法，保障快速获取高品质人体3D数据。



简单易用，灵活便携

软件界面直观友好，无需培训，即刻使用。设备便携轻巧，满足在各种复杂空间内的灵活作业。

0.25mm

细节充沛，品质保障

空间点距可达0.25mm，精度可达0.05mm，充分满足人体、艺术品及家具等中大型物品的数据高品质要求，质量有保障。



纹理映射，色彩重现

先进的纹理映射算法，出色的彩色获取能力，让物体全彩信息轻松重现。



应用方向

→ 医疗康复

矫形器具、义肢制作、整形、数字诊疗

→ 个性定制

消费品定制、玩偶定制

→ 数字娱乐

电影与游戏

→ 艺术文创

数字雕塑

→ 虚拟展示

VR/AR展示

→ 公安刑侦

证物分析与存档

技术参数

光源种类	白光模式	红外模式
扫描精度	最高0.05mm	最高0.6mm
体积精度*	0.05+0.1mm/m	/
扫描&拼接速度	1,200,000点/秒 20FPS	720,000点/秒 20FPS
相机采集速度	55FPS	55FPS
拼接模式	标志点拼接、特征拼接、纹理拼接、混合拼接	特征拼接
标定方式	快速标定, 精准标定	快速标定, 精准标定
基准工作距	470mm	470mm
扫描景深	200mm - 700mm	200mm - 1500mm
最大扫描范围	420mm*440mm	780mm*900mm
空间点距	0.25mm - 3mm	0.5mm - 3mm
光源形式	白色LED光源, 可见光	红外光源, 不可见光
光源类别	人眼安全	Class I 级别 laser (人眼安全)
无光扫描	不支持	支持
彩色扫描	支持	
是否内置纹理相机	是	
传输方式	USB3.0	
设备大小	108mmx110mmx237mm	
设备重量	703g	
供电	12V, 3.0A	
工作温度	0-40°C	
工作湿度	10-90%	
认证	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC	
推荐电脑配置	系统: Win10, 64位; 显卡: NVIDIA系列, GTX1080及以上; 显存: ≥4G; 处理器: I7-8700; 内存: ≥32GB	

*体积精度是指3D数据精度与物体尺寸之间的关系, 每100cm精度降低0.1mm。上述指标描述通过标志点拼接测量球心距得出。

注: 本公司保留对本手册中所描述的参数及图片进行解释及修改的权利。

EinScan官方微信



先临三维官方微信



400-0799-666

www.shining3d.cn

cnsales@shining3d.com