

技术规格

型号		iReal 2E
光源	种类	蓝光
	安全性	LED冷光源 (人眼安全)
纹理	彩色	支持
	还原度	24位真彩
精细度 ^①	点间距	0.2-3mm
	点精度 (单帧)	最高 0.1 mm
精度	拼接精度 (标记点拼接) ^②	0.2mm/m
	不贴点模式	纹理拼接、特征拼接、混合拼接
拼接模式	贴点模式	标记点拼接、混合拼接
	最佳扫描距离	400mm
扫描范围	有效工作距离	300-600mm
	扫描幅面	200 x 135mm ~400 x 270mm
	最大扫描速率	15 fps
数据输出	输出格式	OBJ, STL, PLY, ASC, SK
	是否支持3D打印	是
硬件	工作温度	5-40°C
	接口方式	USB 3.0
	扫描仪重量	910 g
	扫描仪尺寸	140×94×258mm
	构造	1个发射光源、3个相机组、3组补光灯集于一体机身

说明:

1.3D点位精度和点间距共同影响了模型的精细度。在高精度的点位前提下，点间距越小，精细度才能越高。

2.标记点拼接模式下，扫描校准长度标准件，获取的球体间的球心距与标准值的偏差，即为拼接误差值。

* 强光环境下或单色模式（特征拼接）下，可以关闭扫描仪上的补光系统进行扫描。

* 在强光源下（如太阳光），需有遮阳物方可扫描。

* 遇到暗黑色、透明、反光等物件，需要喷上反差增强剂后再扫描。



IREAL 2E

高清蓝光 真彩还原

新一代手持式彩色三维扫描仪

客服微信: swtc-solidwizard
市场信箱: mkt@swtc.com
官网地址: solidwizard.com.cn

咨询电话: 021- 63263089
技术服务: 800@swtc.com

公司分布: 上海、苏州、
宁波、东莞、厦门、天津

获取更多行业资讯, 关注实威国际·研威贸易:



点击这里
联系我们





E-AR模块(选配)

-扫描更直观

实时扫描，真实展示

-沉浸式操作

AR实时反馈引导，操作高效灵活

-虚拟交互

实时便捷实现软件交互

高清色彩
无需贴点

纹理拼接
更小细节

可调补光
大幅扫描

轻巧便携
简单易用

思看科技长期专注于便携式3D数字化技术的研发，公司的研发团队由美国海归博士领衔，并与欧洲知名光学计量企业挪威迈卓诺（METRONOR）成立联合研发中心，开发出一系列具有自主知识产权、国际领先的3D数字化设备，已广泛应用于航空航天、军工、汽车、机械等高端制造业。

iReal 2E是思看科技精心升级打造的一款高性价比彩色三维扫描仪，可不贴点进行扫描，高清细腻的色彩纹理获取能力，充分满足了用户对中大型物品及人体部位的扫描需求，轻巧便携的设计，简单易用的软件，是非工业领域手持三维扫描用户的理想选择。



人体取型

医疗康复/矫形/鉴定、身体部位定制、3D打印人像、人体艺术



彩色数据获取

文物数字化、家具线上展示、VR/AR快速建模、电商三维展示



数字化雕塑

石雕、木雕、泥塑、城市雕塑



工业/艺术设计

高校逆向设计实训、3D打印、汽车改装、影视道具



蓝光高精细扫描

iReal 2E配置安全的蓝色LED冷光源，对外界光的干扰性强，轻松捕捉物体表面细小的3D数据，能真实地还原物品表面的几何特征。



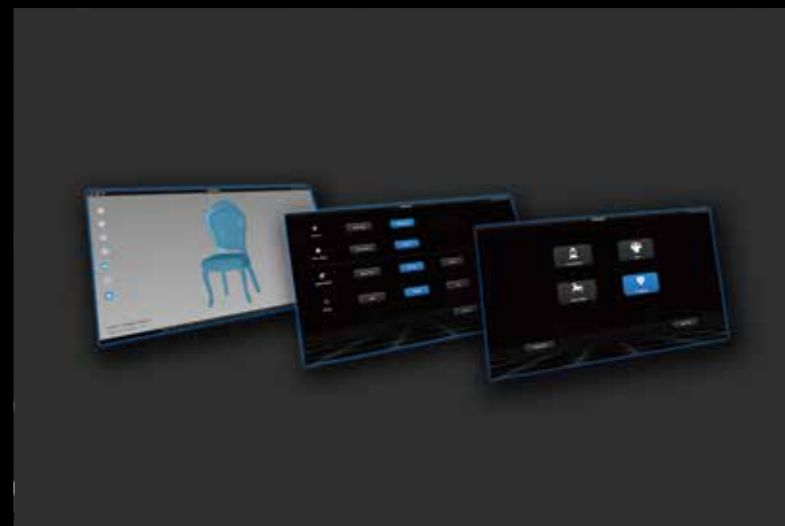
高清色彩纹理还原

内置两组高清的工业黑白相机和一组彩色相机，在获取被测物品表面三维数据的同时，也能捕捉到物品表面的纹理细节，实现高精度、高精密度、24位真彩色模型的获取，充分满足了用户对模型色彩的获取需求。



强大的拼接能力

拥有先进的纹理拼接和几何特征拼接算法，当用户遇到连续不规则的图案/几何特征变化的物品时，无需贴点即可完成扫描（纹理拼接/特征拼接）。当遇到复杂特征物品时（局部存在无特征区域，易于拼错），使用混合拼接（将纹理、特征、标记点拼接智能地融合在一起），只需贴少量标记点即可完成扫描。



友好的人机交互

简单便捷的操作界面、通俗易懂的按钮诠释、人性化的操作提示、引导式的交互流程，一键式智能后处理，新手无需专业培训即可自主完成扫描。单帧最大幅面400 x 270mm，扫描效率更高，拼接更流畅；300mm大景深，扫描体验更佳。