



# RANGE 2 三维扫描仪

广博视野, 捕捉所见

# RANGE 2 三维扫描仪

RANGE 2 具有更远的工作距离、更广的扫描范围和更便捷的操作设计, 专为捕获大型物体而设计。

大物体扫描, 大有细节

高达 **0.1 mm**

单帧重复精度



广阔范围, 非凡视野



扫描帧率高达 16 fps



2 百万像素

深度/RGB 相机分辨率

0.1 mm

点距最小



USB Type-C  
Wi-Fi 6



4 个 LED 补光灯

智能补光, 消除光影



9 轴陀螺仪

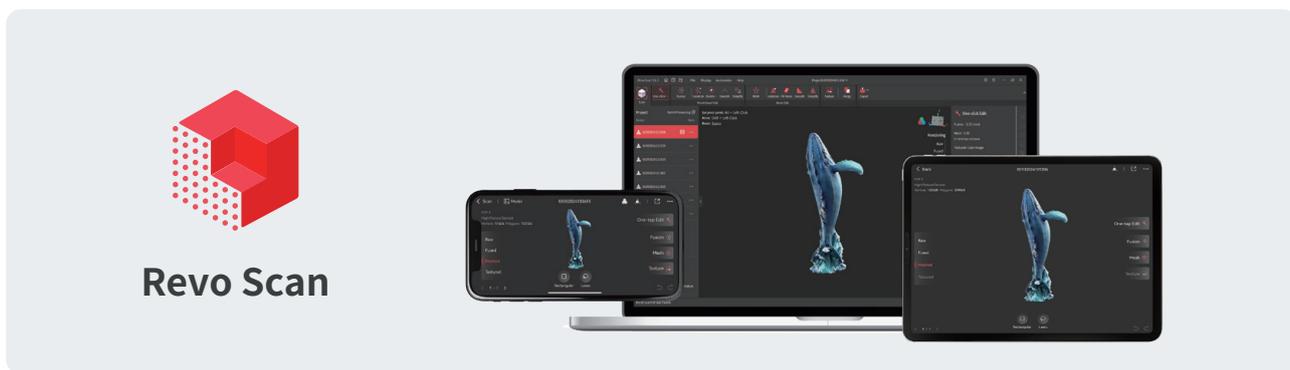
硬核配置, 流畅拼接



按键升级, 随心控制



## 多功能软件



Revo Scan 是由知象光电 Revopoint 自主研发用于三维扫描和数据处理的软件，可与 RANGE 2 扫描仪配套使用，应用于三维建模、3D 打印等多种场景。

## 应用场景



### 工业改造

RANGE 2 具有的 0.1 mm 的单帧重复精度，可协助工程师重建高精度 CAD 模型，摆脱传统测量工具的局限，有效提升工作效率。



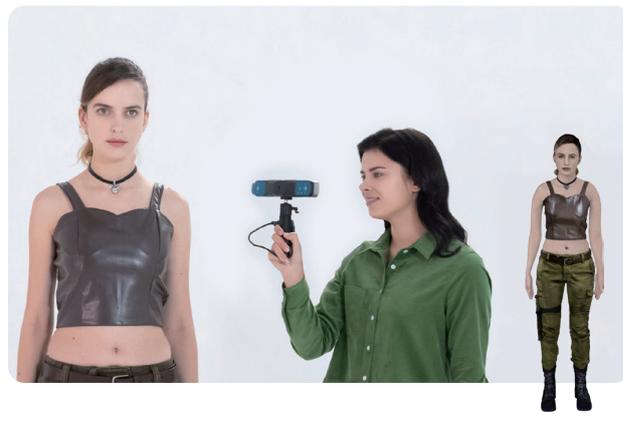
### 文物数字化

RANGE 2 的非接触式扫描可有效避免接触对文物的损坏，为文物工作者提供全新的工作方式，数字化展现文化遗产的独特魅力。



### 汽车定制设计

RANGE 2 可以快速准确地完成汽车扫描建模，为定制设计提供便利。无论是复杂的几何轮廓还是大尺寸配件，都能准确扫描，迅速获取高精度尺寸信息。



### 时装设计

RANGE 2 以高达 16 fps 的扫描速度快速完成全身扫描，生成细节丰富的 3D 模型，为时装设计注入数字化创意，提升创作效率。

# 规格参数

产品名称	RANGE 2 三维扫描仪
技术原理	双目红外微结构光
单帧重复精度 <sup>①</sup>	0.1 mm
单帧精度 <sup>②</sup>	0.3 mm
最小点距	0.1 mm
工作距离	400 ~ 1300 mm
单帧扫描范围(最近)	220 × 425 mm at 400 mm
单帧扫描范围(最远)	860 × 1380 mm at 1300 mm
推荐最小扫描尺寸	50 × 50 × 50 mm
最大扫描尺寸	4 × 4 × 4 m
最高扫描帧率	16 fps
相机分辨率	深度相机: 200 万像素 RGB 相机: 200 万像素
CPU	2 核, 1.8 GHz
光源 <sup>③</sup>	一级红外光
补光灯 <sup>④</sup>	深度相机: 4 个 RGB 相机: 4 个
定位传感器	9 轴 IMU

## 备注:

- ① ②精度是在受控的实验室环境中获得,实际结果可能因操作环境而异。
- ③产品采用一级激光投射器,请避免长时间近距离直视投射器!详情请参阅一级激光标准文件。
- ④警告: 本产品有闪光灯,可能不适合光敏性癫痫患者。

联系电话:400-168-1992

官方网站:[www.revopoint3d.com.cn](http://www.revopoint3d.com.cn)

西安总部:陕西省西安市高新区毕原三路 3000 号曲率引擎光子制造园二区 12 栋

深圳总部:广东省深圳市南山区天珑大厦 9 层

