

UCL360 PRO-100

100米 高精度三维激光扫描仪



中距离测量解决方案

高达 100 米的扫描距离支持智能手机的远程控制功能，现场配准坚固耐用的构造和外壳可以承受严苛的日常工作 条件考验，集成高速 数据存储，支持标准 U 盘存储。

丰富的软件生态

1.一云协同N端软件生态。

Vortex Cloud，漩涡云

Vortex App，漩涡移动应用；

Vortex Client，漩涡桌面

Vortex Plugin,漩涡插件

2.Vortex App, 漩涡移动应用实时扫描、预览、配准；

支持现场业务决策;一键数据上传云端，社交软件及时共享；

UNRE UCL360 PRO-100

3D 高精度激光扫描仪

外观及硬件参数

尺寸信息	228mm x 120mm x253mm
重量	4.0kg/4.5kg（含电池）
补光系统	内置3颗LED补光灯
显示屏	5英寸, 720*1280, IPS 触摸屏

数据接口及连接

数据传输	1.通过触屏显示器和 WLAN 连接 2.支持远程控制，扩展应用场景
移动软件APP	UNRE VORTEX App (iOS&Android)
云平台	UNRE VORTEX Cloud
运行内存	16G
存储容量	内置128GB高速EMMC 外置可扩展标准U盘
WLAN	EEE 802.11 ac/a/b/g/n 2x2 MIMO，作为现有网络中的访问 点或客户端(2.4 和 5 GHz)
USB	USB3.0

电气规格

电源	1.外部电源24V 2.可充电锂电池24V-6.7AH
电池容量	6700mAh

影像参数

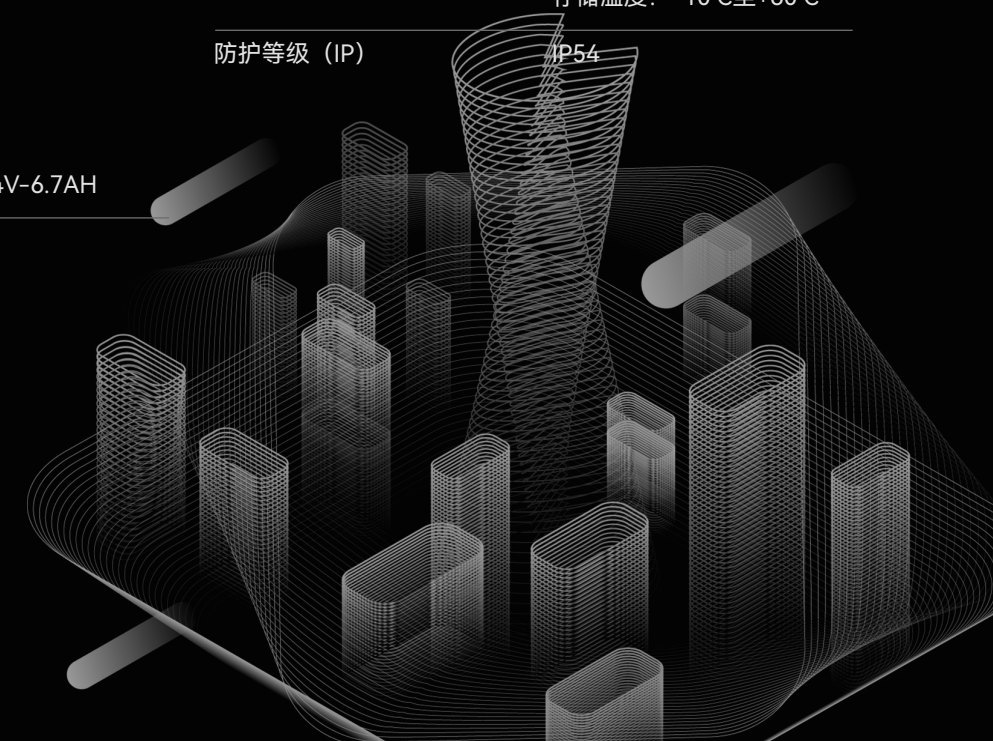
设置	自动曝光，自动白平衡，室内外预设
RGB相机数量	内置12MP鱼眼相机+3个12MP相机
分辨率	每个影像4056 X 3040像素

扫描参数

激光波长	1550nm, 不可见
激光等级	一类激光 (符合IEC 60825-1标准)
扫描半径	0.6米-100米
视场角	水平 360°, 垂直 290°
测距精度	±1.5mm@20m
测角精度	≤5"
扫描速度	50万点/秒

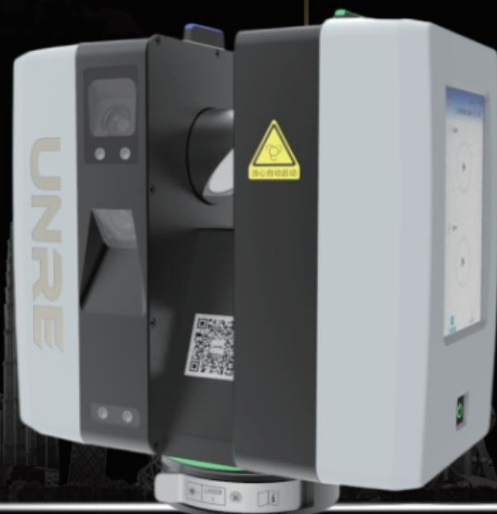
环境参数

工作温度	操作温度：+5℃至+40℃ 存储温度：-10℃至+60℃
防护等级 (IP)	IP54



UCL360 PRO-200

200米 高精度三维激光扫描仪



中远距离测量解决方案

高达 200 米的扫描距离支持智能手机的远程控制功能，现场配准坚固耐用的构造和外壳可以承受严苛的日常工作 条件考验，集成高速 数据存储，支持标准 U 盘存储。

丰富的软件生态

一云协同N端软件生态。

Vortex Cloud，漩涡云

Vortex App，漩涡移动应用

Vortex Client，漩涡桌面

Vortex Plugin,漩涡插件

2.Vortex App, 漩涡移动应用实时扫描、预览、配准

支持现场业务决策;一键数据上传云端，社交软件及时共享.

UNRE UCL360 PRO-200

3D 高精度激光扫描仪

外观及硬件参数

尺寸信息	228mm x 120mm x253mm
重量	4.0kg/4.5kg（含电池）
补光系统	内置3颗LED补光灯
显示屏	5英寸, 720*1280, IPS 触摸屏

数据接口及连接

数据传输	1.通过触屏显示器和 WLAN 连接 2.支持远程控制，扩展应用场景
移动软件APP	UNRE VORTEX App (iOS&Android)
云平台	UNRE VORTEX Cloud
运行内存	16G
存储容量	内置128GB高速EMMC 外置可扩展标准U盘
WLAN	EEE 802.11 ac/a/b/g/n 2x2 MIMO，作为现有网络中的访问 点或客户端(2.4 和 5 GHz)
USB	USB3.0

电气规格

电源	1.外部电源24V 2.可充电锂电池24V-6.7AH
电池容量	6700mAh

影像参数

设置	自动曝光，自动白平衡，室内外预设
RGB相机数量	内置12MP鱼眼相机+3个12MP相机
分辨率	每个影像4056 X 3040像素

扫描参数

激光波长	1550nm，不可见
激光等级	一类激光（符合IEC 60825-1标准）
扫描半径	0.6米-200米
视场角	水平 360°，垂直 290°
测距精度	±1.5mm@20m
扫描速度	50万点/秒
测角精度	≤5"

环境参数

工作温度	操作温度：+5℃至+40℃ 存储温度：-10℃至+60℃
------	---------------------------------

防护等级（IP）

IP54

