

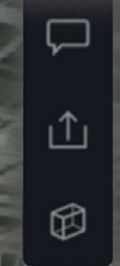
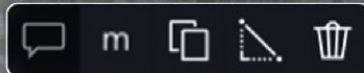
FARO BLINK

洞悉现场， BLINK— “眨”实现



3.107 m

5.558 m



通过自动化工作流程、惊艳的视觉效果和一键获取洞察，实现面向所有人的实景采集。

现实捕捉，**速度** 与**简便**的完美契合

FARO® Blink™ 成像激光扫描仪是一款现实捕获解决方案，专为简便性和易用性而设计。

它将高质量的可视化和自动化工作流程交到设计师、建筑商、测量员和操作员手中，帮助团队无缝捕获、查看和共享数据，无论专业知识如何。借助 Blink，任何人都可以在现场掌控现实捕获，并高效推进项目进展。



Blink — “眨”实现...

捕获的进度

- 从购买到项目完成，顺畅且直接。
- 旨在让任何人都能轻松捕获其所需内容。
- 使用简单，仅需极少的入门培训。

数据转化为见解

- 直观的工作流程能够消除复杂性。
- 自动化点云配准、数据过滤和平面图创建。
- 只需按下按钮，即可快速、高效地跟踪进度。

决策生成

- 精确的点云呈现出惊艳的视觉质量。
- 可靠的数据助力有效决策。
- 在数字化作业现场进行远程协作。



面向所有人 的扫描技术

Blink 专为需要捕获数据并快速制定明智决策的各种专业人士设计, 无需应对复杂技术的困扰。从项目经理到设施运营人员, Blink 让所有人都能轻松进行现实捕获。

项目经理

Blink 凭借高质量视觉效果提供单一事实来源, 让现场团队能够更有信心地在更多施工现场更频繁地捕捉每一个细节, 而无需聘请现实捕捉专家。

VDC/BIM 经理

借助一款几乎无需培训但投资回报率极高的工具, 加速数字化转型。

3D 扫描服务提供商

借助 Blink 加快数据捕获服务, 并提供高质量的交付成果。



实时反馈引导扫描

扫描仪本身可为您提供实时反馈和指导。如果您之前从未进行过扫描, Blink 会提示您是否已偏离定位, 或者是否即将扫描错误的位置。这种直观的引导式扫描流程旨在让从完全新手到经验丰富的专业人士都能轻松使用激光扫描技术。



总监

通过清晰、全面的数据, 精简沟通并确保进度的准确性和合同合规。

设施管理人员

通过精确详细的 3D 可视化文件 (附补充材料), 保持监督。



效率

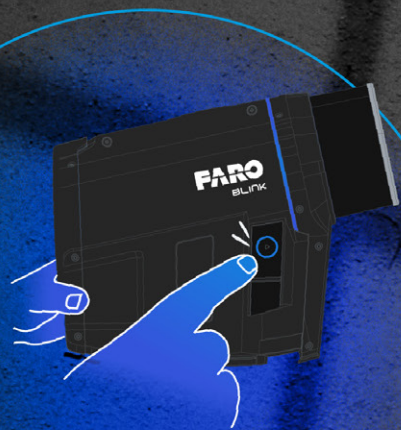
尽在掌握

凭借直观的现场捕获、处理和自动洞察功能，您可以快速创建可操作的数据。

- FARO Stream™ App 可使您在移动设备上项目进行项目管理功能和实时反馈，使用户能够在现场验证扫描结果，确保每个细节都已捕获，无需咨询扫描专家。
- 自动化点云配准、数据过滤和正射影像创建。
- 在一个集中化平台上标注扫描内容、标记资产，并管理所有现实数据。

这种直观硬件、实时移动引导和云管理的结合，可实现更智能的项目监督、更快速的洞察以及真正协作的工作空间。

Blink — “眨” 之间获取数据



1↑ 开启电源



2↑

连接 FARO®
Stream™ App
并扫描



3↑

上传、查看
和共享

按下按钮即可瞬间完成数据捕获、处理和共享。自动点云配准和过滤可确保处理后的数据可以立即使用。

Blink 的快速捕获功能与强大的云端工具相结合，让访问和管理现实数据变得前所未有的轻松。Blink 的云解决方案提供了一个集中化的协作环境，用户可以无缝导入、上传和组织 3D 扫描、360° 照片和 3D 设计数据，从而能够从世界任何地方快速获得可操作的洞察信息。

直观的界面可轻松对齐您的 3D 点云和 3D 模型，使项目团队能够在一个统一的平台上跟踪和可视化进度、识别冲突并制定明智的决策。

Blink 让扫描变得像拍照一样简单。几分钟内完成捕获、审查和共享。





立即开启您的 数字化工地之旅

Blink 是一款成像激光扫描仪，任何人都可以使用它来轻松创建完全数字化的高效工作场所。无论您是在捕获竣工条件、记录进度还是为利益相关者提供直观背景信息，Blink 都能让您无需长时间培训即可实现这一切。



立即启用 Blink, 将现实捕获交到您的团队手中, 实现更快速、更有效的项目管理。

借助 Blink 掌控现实捕获

无论您从事施工、设施管理还是测绘工作，Blink 都是能够满足您需求且经济实惠、高效易用的解决方案 - 能够精准且快速地完成工作。



规格

通用	
制造商保修	1 年
附件	Blink 移动套件提供三脚架、快速安装、背包和 QuadLock 手机支架套件，专为实现最佳移动性和效率而设计
性能	
数据获取	每个位置的 HDR 彩色扫描时间少于 30 秒
3D 点精度	10 米处为 4 毫米
全自动调平	1 米范围内偏差 0.3 毫米
成像	
全景相机系统	双轴 HDR 相机系统，分辨率达 2500 万像素 提供 1.25 亿像素原始图像分辨率
扫描	
激光等级	1 级激光
视场角	300° 垂直 / 360° 水平
测距	0.5 米 - 80 米
每次扫描的 3D 点数	高达 5 千万点
操作	
独立操作	一键扫描操作
实时位置跟踪	随时知晓下一个扫描位置
移动设备	FARO Stream App (适用于 iOS 和 Android) 引导用户成功完成现场工作流程，并通过 FARO Sphere® XG 直接同步到云处理

数据处理	
内部存储	最多 1,500 个扫描定位
数据传输	WiFi (2.4GHz 和 5GHz) USB-C 用于将数据存储在 U 盘上 (包括高速 U 盘)
桌面软件	FARO SCENE 软件用于满足高阶处理和配准需求
云软件	使用 FARO Sphere XG 实现全自动
电源	
电源供应	14,4V (内置电池)
容量	传统电池运行时间: 约 3 小时 配备 3 节电池, 可满足全天的数据捕获需求
电池充电时间	< 3 小时
物理特性	
尺寸	280mm x 115mm x 225mm
重量	3,7 kg (含电池)
环境	
工作温度	+5°C 到 +40°C
存储温度	-10°C 至 +60°C
灰尘/湿度	IP 54 / 无冷凝

除非另有说明，在预热后以及操作温度范围内，所有精度规格均为标准偏差。如有改变，恕不另行通知。

修订日期: 2025 年 3 月 6 日

遍布全球的本地办事处。请访问 [FARO.com](https://www.faro.com) 了解更多信息。