

# FARO® Super 6DoF TrackArm

## 最全能的便携式三维测量系统

### 无可挑剔的多层面六自由度能力

FARO Super 6DoF TrackArm 是功能最广泛的便携式三维测量系统, 汇集了 FARO 三维测量技术的最新成果, 提供了灵活性、易用性和毫无妥协的准确性, 满足您最苛刻的三维测量需求。该系统将 FARO Laser Tracker 的长距离和高精度特性与FaroArm® / ScanArm 的灵活性、精细性和一致性结合在一起。

激光跟踪仪通过 FaroArm 的简单移动就可以将 FaroArm 定位到一个公共坐标系中, 然后即可开始测量过程。随后, 可以将所有测量位置的点在测量软件中进行实时组合和可视化, 并与标称数据进行比较。

FaroArm 可灵活测量任何物体, 甚至可以到达角落和内部特征周围的隐藏点。这使得 FARO Super 6DoF TrackArm 具备有能到达激光跟踪仪视距外隐藏点的独特能力, 同时仍保持整个系统的测量完整性。这种无缝的集成使 FaroArm 在激光跟踪仪的测量范围内能够在任何地方快速地重新定位, 同时仍然保持在同一个坐标系统中。此外, 该系统允许多个 FaroArms 与一台 Laser Tracker 配合使用, 只要它们在相同的坐标系统内。这种灵活性为大型物体测量提供了多种可能性, 而这些通常是单个 FaroArm 本身无法达到的。

FARO Super 6DoF TrackArm提供快速、精确的三维测量。最重要的是, FaroArm 和 Laser Tracker 均是可以独立使用的便携式坐标测量仪, 它们不仅可以独立使用, 还能集成在一起构建这种多功能的 FARO Super 6DoF TrackArm 系统。

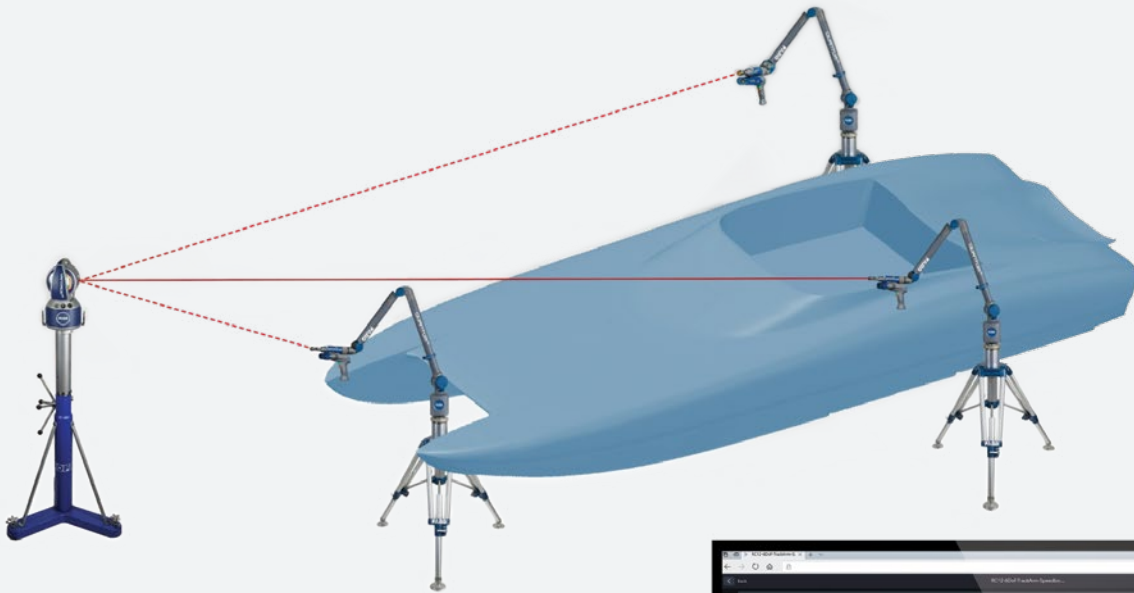


## 优点

- 扩展的测量范围
- 灵活性、更多细节、高分辨率和卓越的精确性
- 进行大空间测量的成本仅是同类测量解决方案的几分之一
- 简单、快速的同步多台设备, 可以节省大量的准备和测量时间
- 在需要时, 每个设备都可以被独立使用, 从而提高资源效率

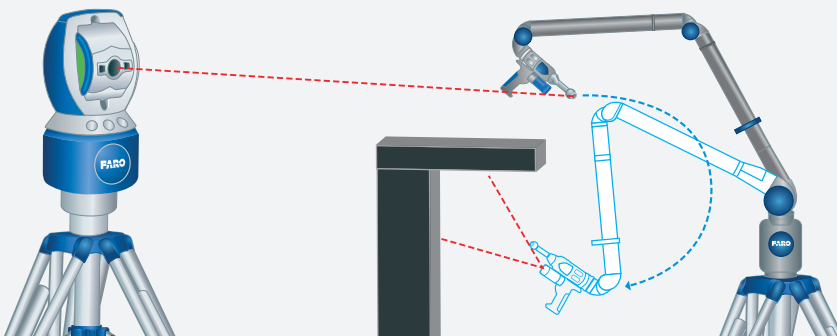
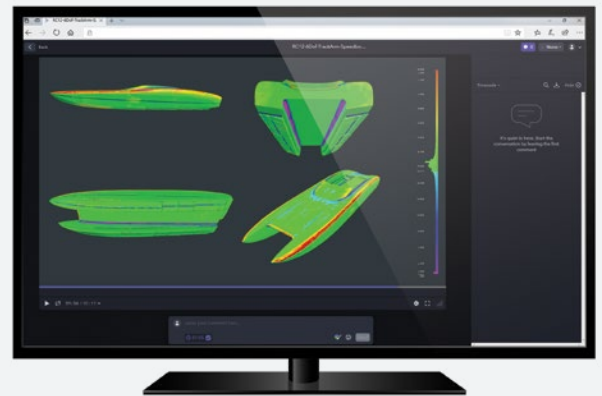
## 功能

- 将两种 (或更多) 便携式坐标测量设备无缝整合成一种完善的大空间测量解决方案
- 无隐蔽点限制的 6DoF (六自由度) 功能
- 利用无线操作实现极佳的便携性



## 大空间测量示例

- 同时使用多台 ScanArm
- 无限数量的 ScanArm 位置
- 重新定义灵活性
- 值得信赖的结果



即使隐藏点不在激光跟踪仪的视线范围内, FARO Super 6DoF TrackArm 也能够轻松到达并测量它们

## FARO Super 6DoF TrackArm 系统

标准测量性能 (整个 TrackArm 系统) :  $80 \mu\text{m} + 5 \mu\text{m}/\text{m}$

请参阅 FARO 测量臂和激光跟踪仪的单个产品技术表, 以获取该解决方案各个组件的更多详细技术信息。

在全球超过 25 个国家设有办事处。前往 [www.faro.com](http://www.faro.com) 了解详情。

**FARO Global Headquarters**  
250 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, USA  
**US: 800 736 0234 MX: +52 81 4170 3542**  
**BR: 11 3500 4600 / 0800 892 1192**

**FARO Europe Regional Headquarters**  
Lingwiesenstr. 11/2  
70825 Korntal-Münchingen, Germany  
**00 800 3276 7253**

**FARO Asia Regional Headquarters**  
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin  
District Centre Building B Singapore, 486548  
**+65 65111350**