

Gage Max FaroArm®

重新定义性能与性价比

全新的 FARO® Gage Max 是 FARO 最实惠的三维坐标测量机 (CMM)，也是有史以来 FARO 生产地最精确的 FaroArm，能带来可观的投资回报 (ROI) 价值，针对各种工业用途进行可靠的测量。

Gage Max 是小型、高精度任务的理想选择，它是最直观、最符合人体工学和多功能的铰接式便携式 CMM，使机加工车间能够满足其最苛刻的质量规格。此外，Gage Max 最大程度地减少了传统手动工具（如卡尺、千分尺和高度规）造成的混乱。这些传统工具一次只能测量一个维度。现在是时候轻松地进行三维测量了！Gage Max 具有实验室仪器的精度和车间设备的坚固性，可在几秒钟内完成设置，减少检测时间，并提供具有卓越灵活性的高品质结果，从而提高产量和生产率。

凭借其在硬探测应用方面具有同类最佳的性能，可极大地降低对难以使用且昂贵的固定式坐标测量机的依赖。Gage Max 消除了检查瓶颈，改进了传统的测量仪器，并减少了不同操作员之间的工作差异。

Gage Max 在紧凑的性能和性价比方面设定了新的行业基准，继承了 FARO 在任何工作环境中最大限度地提供测量精确性、一致性和可靠性的传统。



功能

1.5 m (4.9 ft) 的工作范围

- 覆盖范围比上一代 Gage 高 20%
- 非常适合小零件、模具和组件

多探头功能

- 兼容 FARO iProbes
- 具有自动识别功能的动态快拆探头
- 更换探头时无需重新校准
- 多种探头尺寸和长度选项可供选择

内置平衡系统

- FARO 的专利内部平衡技术
- 允许单手、无疲劳操作

人体工程学设计

- 舒适的手柄和简单的 2 键操作
- 轻巧，便于运输和设置
- 6 个接合点提供出色的可达性

国际标准

- 符合严格的 ISO 10360-12 标准
- 关节式三维坐标测量机验收和复检的国际标准

通用式快速安装

- 兼容多种安装选项
- 磁性安装座、真空安装座、三脚架
- 提供在任何地方随需安装的真正的设置便利

温度和过载传感器

- 允许 Gage Max 感应并响应热变化和不当操作，以实现最大精度

强大的软件选项

- 与 FARO CAM2® 检测软件完全兼容
- 与 FaroArm 兼容的第三方软件一起使用

电池工作时间更长*

- 单或双热插拔电池操作
- 无需外部电源即可连续进行无电缆操作
- 直接在制作零件的机器上设置

高速无线操作*

- 无电缆操作
- 通过蓝牙或 Wi-Fi 技术进行无线检测

*选配

优点

提高生产率

- Gage Max 使制造商可以更快、更智能地工作，提供高质量的产品，并显著减少测量和检测时间

提高效率

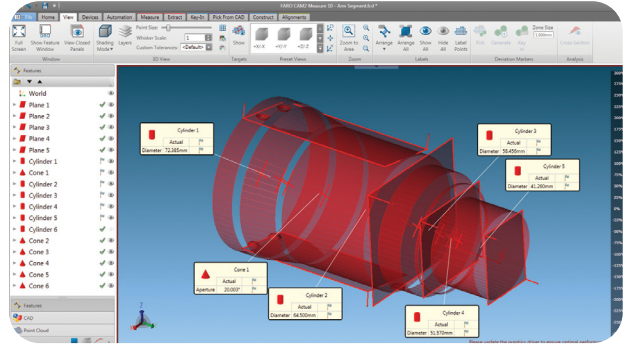
- 减少返工和报废，确保对产品和工艺最大程度的信心
- 可以在车间或生产现场直接使用，并消除检测室中的瓶颈
- 在零件仍在机器上时对其进行检测
- 减少完成工作所需的工具和仪器的数量
- 提供可重复性检测

提高品质和可靠性

- Gage Max 使用户可以通过更好的质量保证在竞争中保持领先地位
- 先进的测量设备可提供无与伦比的性能
- 在极端条件下进行测试以确保在严峻的工业环境中的可靠性

投资回报最大化

- FARO 最实惠的测量臂
- 直观、易用，最低的学习曲线
- 更早地发现缺陷并更快地交付零件
- 出色的保修，维护成本低



规格

性能规格*		硬件规格	
SPAT ¹	0.012 mm (0.0005 in)	工作容量	1.5 m (4.9 ft)
EUNI ²	0.022 mm (0.0009 in)	重量	8.2 kg (18.0 lbs)
Psize ³	0.007 mm (0.0003 in)	工作温度范围	10°C - 40°C (50°F - 104°F)
PFORM ⁴	0.012 mm (0.0005 in)	电源	100-240 VAC; 47/63 Hz
LDIA ⁵	0.024 mm (0.0009 in)	工作湿度范围	10%-95%, 无凝结

所有值表示 MPE (最大允许误差)

*符合 ISO 10360-12 | ¹ SPAT - 单点接触测试 | ² EUNI - 两点之间的距离误差, 将测量值与标称值进行比较

³ Psize - 球体探测尺寸误差, 比较测量值与标称值 | ⁴ PFORM - 球体探测形式误差 | ⁵ LDIA - 球体位置直径误差 (包含从多个方向测量的球心的球形区域的直径)

符合 OSHA 要求, NRTLÜVSÜDC-US 已登记, 符合联邦法规电子规则 47 CFR 第 15 部分, 17 CFR 第 240 和 249b 部分 - 冲突材料, 21 CFR 1040 发光产品性能标准和 10 CFR 第 430 部分 - 能源部; 外部电源的节能。

遵循下列 EC 指令: 93/68/EEC CE 标识指令、2014/30/EU 电气设备指令、2014/53/EU 无线电设备指令、2011/65/EU RoHS2 指令、2002/96/EC WEEE 指令、2006/66/EC WEEE 指令、2006/66/EC 电池与蓄电池指令、2014/35/EU 低电压指令、2009/125/EC 生态设计要求指令。

符合以下标准: EN 61010-1:2010 / CSA-C22.2; EN 61326-1:2013 EMC; ETSI EN 300328 V2.1.1; ETSI 301489-1 V1.9.2; ETSI 301489-17 V2.2.1; ETSI EN 62311:2008; IEEE 802.11 b / g; FCC 第 15.247 部分 (WLAN 和蓝牙); 日本《无线电法》MPT 第 37 号条例 (MIC 分类 WW); UN T1-T8; IEC 62133 版。IEC 60825-1:2014 ed3.0; FDA (CDRH) 21 CFR 1040.10 / ANSI Z136.1-2007; EN 50581:2012; 21 CFR 1002 (记录和报告); 21 CFR 1010 (性能标准)。

根据国际电工委员会 (IEC) 标准进行的冲击和振动测试: IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-64; IEC 60068-2-27 极端温度循环 (-20°C 至 60°C)。基于: IEC 60068-2-1; MILSTD-810G; ISTA



世界各地的本地业务。访问 FARO.com, 了解更多内容。