

ATOS 5 / 5X / Airfoil 高速三维扫描仪

创新促进精准

ATOS 5/5X /Airfoil 专为工业应用而开发设计，即便在严苛的条件下，它仍能在短时间内提供高精测量数据。利用这些全场三维测量数据，有助于实现全面的工艺和质量控制、可视化显示隐藏的错误，从而提高生产效率。

这里的相机更加轻便、快速，达到以短曝光时间扫描所有表面。ATOS 5 作为名副其实的高速三维扫描系统，每 0.2 秒扫描一次，每秒 100 帧，提供最佳的精度。

移动式计量

ATOS 5/5X 既能手动应用，也能自动化应用，有助于完成各种类型的计量任务：比如检测钣金件、工模具、涡轮叶片、原型以及注塑件和铸件等。其功能性广泛涵盖扫描、探测、追踪和反投影等。

ATOS 5/5X /Airfoil 创新技术

高速扫描

每次扫描仅需 0.2 秒

大数据流量

线缆长度达 30 米

低噪声级

复杂几何形状的精确覆盖

快速数据处理

光纤接头

高细节分辨率

按单位面积细条纹投射

蓝光均衡器

均匀的非相干无斑点光线

大三维扫描场

测量范围达 1000mm

明亮的LED光源

亮度高 1.5 倍



ATOS 5 Airfoil

	ATOS 5 (12M)	ATOS 5 (8M)	ATOS 5X	ATOS 5 Airfoil
光源	LED	LED	LD	LED
激光级别	—	—	2/3B *	—
测量区域[mm ²]	170×140–1000 × 800	170×140–1000 × 800	320×250–1000 × 800	100×70–400 × 300
工作距离[mm]	880	880	880	530
测量点/每次扫描	1千2百万	8 百万	1千2百万	1千2百万
尺寸 [mm]	约 550 × 320 × 200	约 550 × 320 × 200	约 550 × 320 × 200	约 550 × 320 × 300
温度范围	+5 °C 到 +35 °C, 不凝结			