



全新紧凑型ATOS

轻出于蓝，胜于质
ATOS Q



ATOS Q – 全新紧凑型ATOS

在工业行业，ATOS系统已成为光学三维测量领域的领导者。精密的光电子器件，工业级坚固测头设计和功能强大的运算软件是其成功的基础。ATOS Q继承历代ATOS系统的优点，并在设计，技术和性能上进一步完善，打造出了一款继承ATOS优良DNA的多功能紧凑型系统。ATOS Q作为一款可靠的多功能扫描仪，可完美解决复杂的测量和检测难题。紧凑的体积充分满足高端计量需求。



ATOS Q –
真正的
ATOS测头

ATOS性能

高速条纹投影

快速数据处理

高数据吞吐量



ATOS技术

三重扫描原理

蓝光均衡器

自我监控系统

ATOS设计

操作简单

受保护的光学元件

适合工业应用

ATOS Q 无惧挑战

紧凑的ATOS Q测头用途广泛。它可以手动，半自动或搭配ATOS ScanBox 4105全自动操作，解决各项复杂测量和检测任务。



手动操作

ATOS Q重量仅重4kg，设计紧凑，轻巧且移动方便。它既可以在测量室内搭配三脚架使用，也可以在生产中移动使用。



半自动操作

使用碳纤维三脚架或桌面支架，配合GOM ROT 350转台或其他机动装置，ATOS Q可以作半自动使用。



全自动操作

ATOS Q配合ATOS ScanBox 4105全自动使用可发挥最高效能，实现高吞吐量，高过程可靠性的系列质量控制。



ATOS Q

gem

FANUC Robot
LR Mate 200

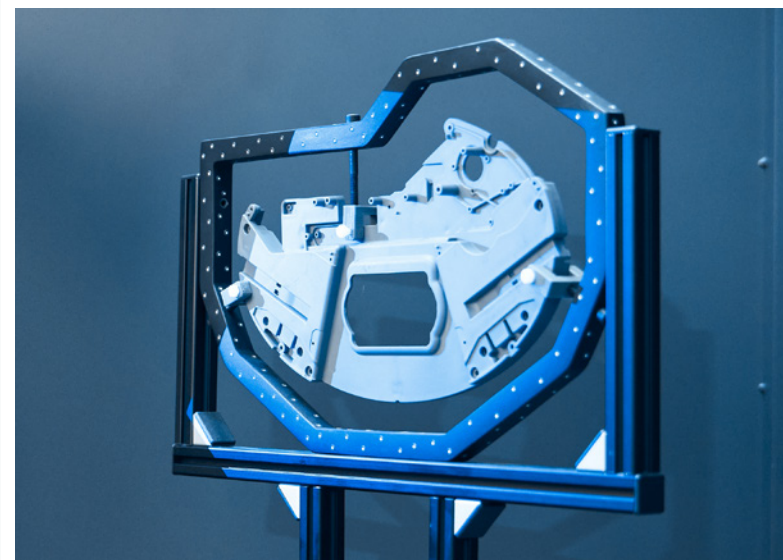
HV 300

HV 500



ATOS Q 塑造质量

ATOS Q被设计为一个灵活的三维扫描仪，适用于不同行业的复杂测量和检测任务。可更换的镜头确保中小型零件的高精度测量。由于相机间隔距离固定，可轻松从最小测量体积切换到最大测量体积。



	ATOS Q 8M	ATOS Q 12M
光源	LED	LED
单次扫描点数量	800万	1200万
测量范围[mm ²]	100 × 70 – 500 × 370	100 × 70 – 500 × 370
点间距 [mm]	0.04 – 0.15	0.03 – 0.12
工作距离 [mm]	490	490
重量	约 4 kg	约 4 kg
尺寸	约 340 mm x 240 mm x 83 mm	约 340 mm x 240 mm x 83 mm
线长	电缆长度达10 m	电缆长度达10 m
运行系统	Windows 10	Windows 10
测量体积	100, 170, 270, 350, 500	100, 170, 270, 350, 500



一个系列 两个版本

800

万像素

1200

万像素

ATOS Q有12M和8M两个版本。扫描过程中测头可捕捉多达 2×1200 万点或 2×800 万个坐标点。精度，分辨率及扫描范围均可被自定义。

