

ZScanner® 700 PX

唯一具备大型摄影测量法的
手持式激光扫描仪



Z CORPORATION®

New ZScanner® 700 PX

唯一具备大型摄影测量法的手持式激光扫描仪



- 具备ZScanner700的灵活及容易使用的特点，与及加上摄影制图准确性
- 当扫描大型物件时，具有高达8倍的准确度
- 无限及可装配的容量
- 只需一个步骤，便可自行储存扫描后和摄影测量后的数据
- 设有三角形减少法滑钮，为较小的.STL档案中用大三角形时显示平面提供高解析度
- 可携式的、轻量的、及附有简易的随插即用装置
- 适合反向工程和检查应用、制造三维档案、获取复杂的形状、测量资料存档、和损坏评估



大部件扫描时的高准确度

- 内置 AICON™ 摄影测量软件，为扫描大部件时提供一个高稳定性及高数据准确度
 - 准确及简易地扫描任何形状、颜色、成型模式、地点的物件
- 去除累乘指数错误
 - 无需作提升或多重设定



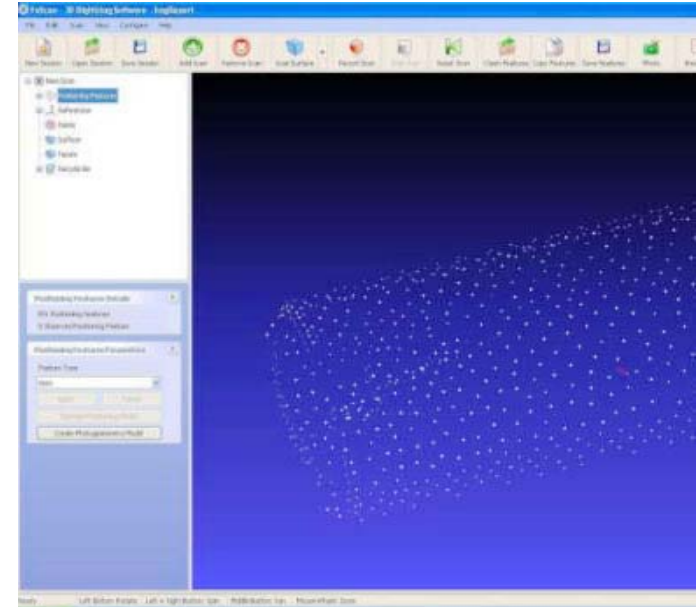
没有限制的工作容量

- 快速简易的测量程序
- 无需多重设定



单一步骤

- 能自动同步储存及处理扫描和摄影测量的扫描
- 清除外在的后期对齐



应用

- 反向工程
 - 重建表层
 - 三维模型建设
 - 工件及夹具制造
 - 维护、维修和大检修 (MRO)
 - 有限单元分析 (FEA)
- 检查
 - 无接触检测
 - 首条款检测
 - 供应商质量检测
 - 部件至CAD检测
 - 三维模型与原型一致性评估
 - 部件制造一致性评估
- 三维存档，复杂形状获取，测量资料存档，损坏评估，数字原型及模型，快速原型

规格



Z CORPORATION®

	ZScanner 700	ZScanner 700 CX	ZScanner 700 PX	ZScanner 800
设备重量	0.98 kg (2.1 磅)	1.3 kg (2.85 磅)	1.27 kg (2.80 磅)	1.25 kg (2.75 磅)
设备尺寸	160 x 260 x 210 mm (6.2 x 10.2 x 8.2 in)	172 x 260 x 216 mm (6.75 x 10.2 x 8.5 in)	172 x 260 x 216 mm (6.75 x 10.2 x 8.5 in)	172 x 260 x 216 mm (6.75 X 10.2 X 8.5 in)
测量方式	18,000 次测量/秒	18,000 次测量/秒	18,000 次测量/秒	25,000 次测量/秒
激光器等级	2级 (眼睛安全)	2级 (眼睛安全)	2级 (眼睛安全)	2级 (眼睛安全)
XY 精确度	0.05 mm以下	0.05 mm以下	0.05 mm以下	0.04 mm以下
分辨率	Z轴 0.1 mm	Z轴 0.1 mm	Z轴 0.1 mm	Z轴 0.050 mm
ISO	20 μ m + 0.2 L / 1000	20 μ m + 0.2 L / 1000	20 μ m + 25 μ m/m	20 μ m + 0.1 L / 1000
纹理颜色	N/A	24bit sRGB 校准	N/A	N/A
讯号传送	Firewire	Firewire	Firewire	Firewire