

ZScanner® 700 CX

全球首部手持式彩色激光扫描仪



Z CORPORATION®

新功能 - 色彩捕捉



Z CORPORATION®

- 能同时捕捉影像色彩和图像几何

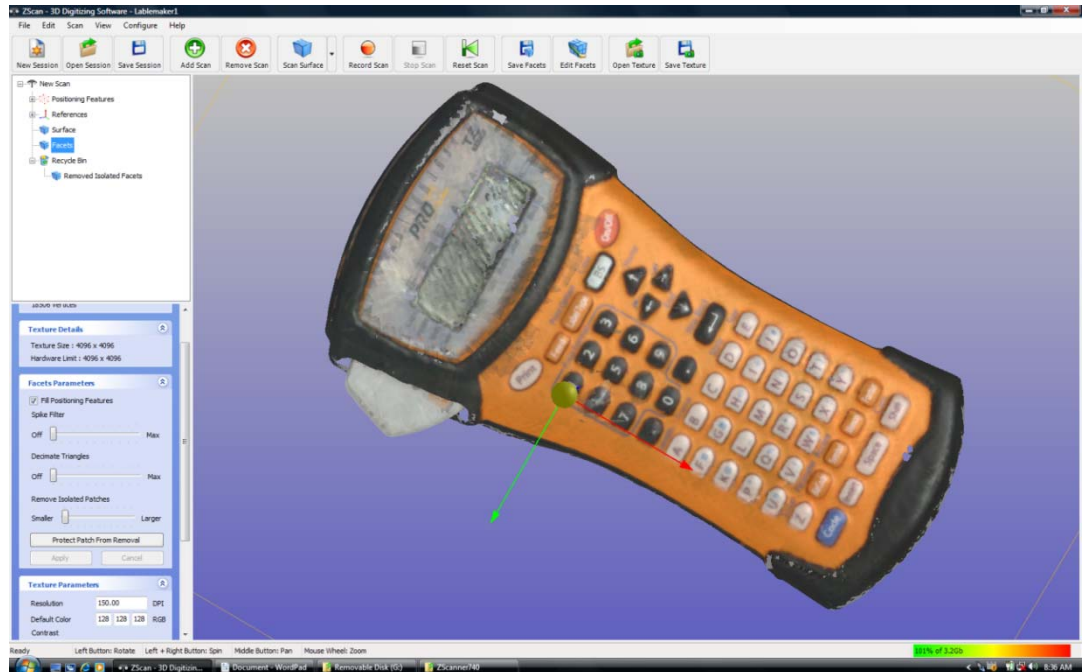


产品简介

- 除了 ZScanner 700 已有的强大功能外，还包括：
- **LED**白光灯，让色彩捕捉更准确
- 使用按钮启动色彩捕捉功能
- 多种输出格式：
 - .obj, .wrl, .x3d, .zpr, .ply, .stl, .ma, .dae

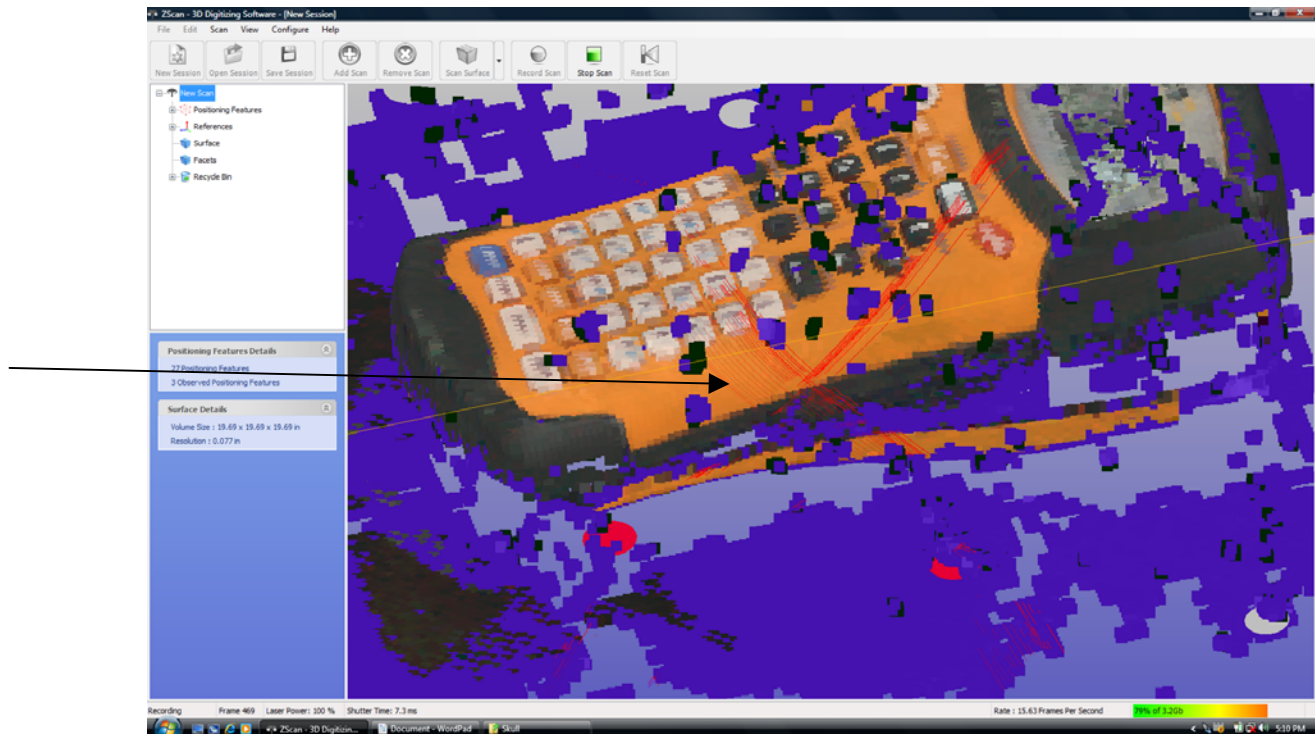
捕捉色彩

- 由用家决定色彩捕捉分辨率
 - 高达 150 dpi
 - 24 位 sRGB 校准



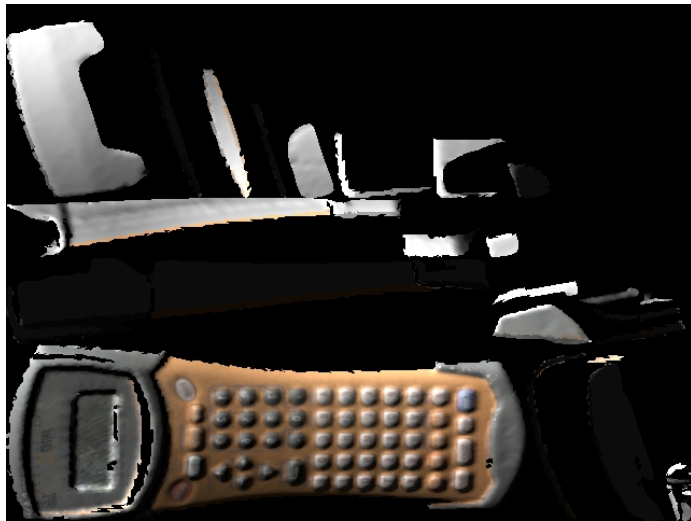
捕捉色彩

- 在扫描的过程中，查看色彩捕捉的效果
 - 减少重做



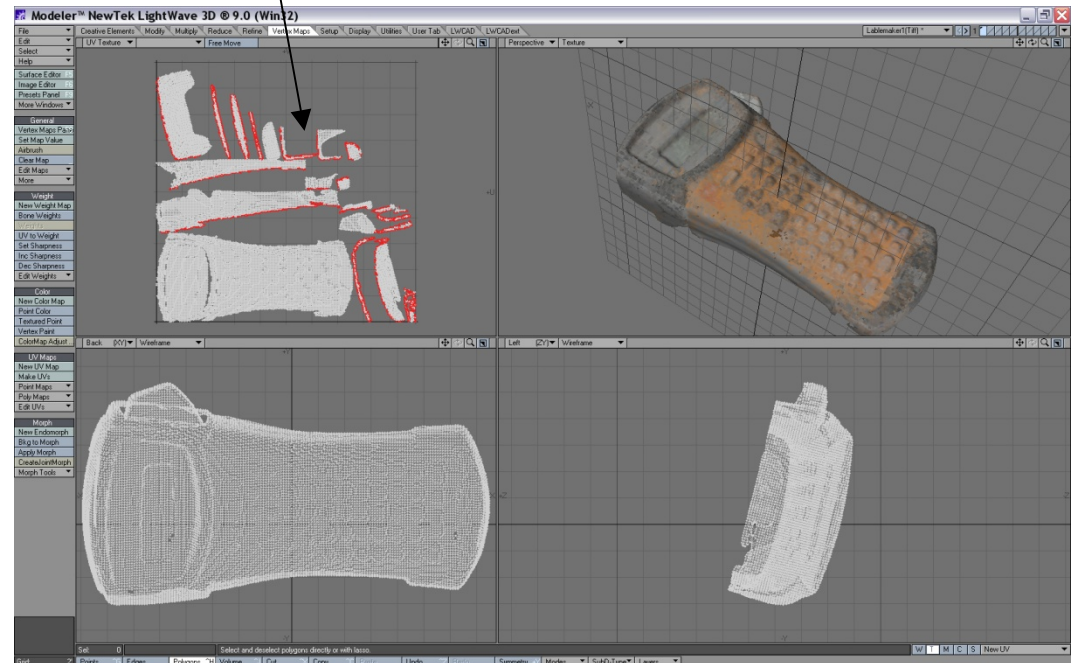
色彩捕捉

- 纹理贴图能与网线分开储存
 - 使用相片处理软件便能把纹理贴图清除



于UV贴图中应用扫描纹理

UV贴图





- 反向工程
 - 数小时内扫描彩色原型
- 承传
 - 能把资讯储存成档案
- 游戏
 - 为游戏环境迅速摄取/抄写复杂的图像几何数据
- 多媒体
 - 网页及演讲

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