



SOLUTIONS

X-ray Radioscopy and Industrial CT-scan

高分辨率 三维计算机断层扫描& 紧凑型数字化 X 光 透视系统



DeskTom



三维计算机断层扫描

实时高分辨率数字化 X 光透视

免维护

4 个电动运动轴

5 -250 μm 分辨率

最大样品尺寸：25 cm（9.8 英寸）

小空间

技术规格

- 设备尺寸**
- 1250 x 800 x 1800 mm / 49.2 x 31.5 x 70.9 英寸
 - X 射线管至成像器 : 580 mm (22.8 英寸)
 - 铅/钢结构、X 射线安全互锁, 设计满足 X 射线安全使用要求
 - X 射线照射时舱门自动锁定.
 - 系统质量: < 800 kg.

- 机械轴**
- 高精度电动旋转及移动轴.

- X 射线产生**
- 封闭式微焦距 X 射线管.
 - 最高电压 150 kV (多种电压可选).

- 成像器**
- 高分辨率平板探测器:
- 1920 x 1536 像素.
 - 有效面积: 20 x 25 cm.
 - 1-60 fps.
 - 127 μm 像素尺寸.
 - 16 bits - 16 000 灰度.
 - 超低噪声及几何失真.
 - 高寿命.

可按要求提供成像器

- 计算机**
- 多种强大的 GPU 配置.
 - 高分辨率显示器, Windows 10.

- 软件**
- RX Solutions X-ACT 软件 :
- 主要插件用于驱动 X 光、成像器、机械轴、尺寸测量、图像/视频导出、图像采集、图像过滤、X 光透视、扫描模式 (常规扫描、分段扫描、螺旋扫描) ...
 - 宏命令模式用于自动采集数据
 - GPU 加速 CT 图像重建.

三维可视化及后处理, CAD 比对, 气孔及壁厚分析组件

