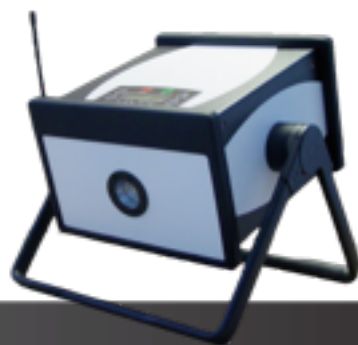


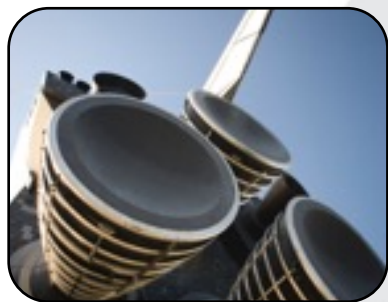
便携式恒电压微焦点X射线机

— 数字化成像最好的射线源



主要功能

- ▶ 可调电压 kV : 20 (50) - 160 kV
- ▶ 可调电流 mA : 0.1 - 2 mA
- ▶ 恒电压: 剂量精准
- ▶ 微焦点: 0.5 * 0.7mm (EN 12543)
- ▶ 占空比 (20°C) : 1' ON / 3' OFF
- ▶ 射束角 : 45° x 45°
- ▶ 油绝缘和冷却
- ▶ 电池供电 (真正便携) 或外界电源
- ▶ 360° 旋转支架
- ▶ 有线或无线控制, 以太网远程控制
- ▶ 重量 : 14 kg



应用

数字化

GemX-160便携式微焦点射线机功率, 占空比, 焦点尺寸, 体积, 重量, 电池续航能力等参数都适合**DR数字化成像**系统的需求(数字化成像比传统NDT胶片拍摄灵敏度大幅提高)

便携性

GemX-160较轻的重量, 适宜任何环境的X射线拍摄工作

低密度工件

GemX-160的铍过滤窗能发射低能量电子束(最低20kV), 成为检测复合材料, 铝材, 塑料的最佳NDT工具, 尤其适合航空, 航天, 文物考古, 生物研究等领域应用

高密度工件

GemX-160的电压可以升至160kV, 适合在铝和钢铁等工业应用(铸件, 管道, 复杂成型...), 典型穿透厚度可以达到25mm Fe, 30mm Ti, 75mm Al



独有特点

图像质量

GemX-160微焦点, 大射线束角, 功率及占空比等特性能稳定输出精准的X射线剂量, 获得高质量的X射线图像

灵巧设计

360°旋转支架 / 手柄(可任意调整射线束方向并便捷的固定射线机), 远距离无线遥控器和激光准直器, 三脚架等附件, **GemX-160**适用任何室内外工作环境

实时X射线视频模式

GemX-160和**X-RIS DR**配合使用, 能实时调节kV和mA等曝光参数, 优化对比度和显示效果, 极大的提升检测效率



GemX-160

- ▶ 类型：恒电压 微焦点0.5 * 0.7mm (EN 12543)
- ▶ 电压：20 (50) – 160 kV
- ▶ 电流：0.1 – 2 mA (1 mA @ 160 kV)
- ▶ 波纹：0 V
- ▶ 绝缘：Oil
- ▶ 重量：14 kg
- ▶ 外形尺寸：282 x 278 x 188 mm

GemX-160 选项

- ▶ 射线管
过滤窗: 铝 或 铍
焦点: 0.5 x 0.7 mm (EN 12543)
(可以按要求定制)
- ▶ 电源
28-35 Vdc
标准LiPo 电池
高能LiPo 电池 (提升+ 60% 续航能力)
交流电源
- ▶ 控制
GemX-160集成控制面板
远程无线遥控
电脑通过RS232串口连接和控制
电脑通过以太网连接和控制
- ▶ 附件
警示灯 (带蜂鸣器) / 无线警示灯 (带蜂鸣器)
激光准直器
滤窗辐射防护盖
三脚架
辐射计量器
ABS仪器箱

GemX-160 安全性能

GemX-160 通过 CE 认证

符合国际标准(NFC 74100)

带蜂鸣器的闪光警示灯

GemX-160高压时无温室气体

GemX-160 特殊应用

需定制X射线设备, 设计射线检测解决方案, 请访问我们的网站: www.yongfeng-tech.com

www.xris.eu