

德国QUART公司 **didoNEO R**型多功能X射诊断剂量仪 (KV范围：40 KV-160KV)  
应用于 X 线摄影/脉冲透视机/CR/DR/胃肠机/DSA 等



(全新大屏数显主机)

德国 QUART 公司 **didoNEO R** 型多功能 X 射诊断剂量仪几乎覆盖在 X 射线领域的所有应用。不论是传统的还是数码的程序，剂量仪都可以应用在以下领域：拍片机、脉冲透视、数字减影 DSA 等领域。

- 多功能质量控制器
- 小巧的尺寸和良好的设计
- 全自动补偿得微型多功能探头
- 微型探头可在有限空间测量使用
- 探测器定位直接、容易
- 直接主机显示屏读数，数据可自动保存，最多可存储 10000 次曝光数据
- 自动曝光控制不受影响
- 一次曝光获取全部参数
- 模式：auto-start 自动启动、auto-stop 自动停止和 auto-reset 自动复位
- 带有 QUART NEOfec - 数据管理和报告软件工具
- 波形预览，曝光曲线图
- 通用主机，可以连接普放探头，乳腺探头及 CT 长杆电离室探头等



## 技术规格

### •剂量范围: 0.2 $\mu$ Gy-999Gy

(Uncertainty:  $\pm 5\%$  @ 25-160 kV / Resolution: 0.01 nGy)

分辨率: 0.01 nGy

误差:  $< \pm 5\%$  (Uncertainty:  $\pm 5\%$  @ 25-160 kV)

### DLP\*范围: 0.2 $\mu$ Gy\*cm - 999 Gy\*cm

(Uncertainty:  $\pm 5\%$  @ 25-160 kV / Resolution: 0.01 nGy\*cm)

### •剂量率

范围: 0.25 $\mu$ Gy/s - 999mGy/s

分辨率: 0.1nGy/s

(Uncertainty:  $\pm 5\%$  over full range / Resolution: 0.1 nGy/s)

误差:  $< \pm 5\%$  (Uncertainty:  $\pm 5\%$  @ 25-160 kV)

剂量率模式显示三个值 实时测量时间/时间段/最大剂量值

### •千伏峰值范围: 40 -160 kV

千伏分辨率 : 0.1KV

误差:  $< 2\%$  (校准曝光条件)

千伏峰值 2 种模式 kVp / 有效 kV (PPV)

### •脉冲范围: 1-65.000

脉冲分辨率: 1 个脉冲

脉冲误差:  $\pm 1$  个脉冲

•Direct-HVL 半价层: 0.1 - 11 mm Al (HVL output, Uncertainty:  $\pm 8\%$  / Resolution: 0.1 mm Al); Internal filtration 0.1 - 12.5 mm Al equivalent (40-130 kV for R detectors)

### •曝光时间范围:

0.5 ms-300s (Uncertainty:  $\pm 0.5\%$  / Resolution: 0.1 ms)

分辨率: 0

误差:  $< \pm 5\%$

主机尺寸: 17x7x4.5cm; 重量: 200 克

探测器尺寸: 6.0x1.8x0.5cm (LxWxH)

