



### 产品说明:

PaxScan 2530 HE 数字影像探测器为工业和安检方面的应用提供领导地位的影像质量。瓦里安的非晶硅探测器，在工业、医疗和牙科等领域是射线照相的基准。

### 主要优点包括:

- 为大于 1 兆拉德的高能射线剂量应用而设计
- 能量范围宽: 20kV-16MV
- 出厂时的内屏蔽为 225kV

电子电路在探测器有效面积之外, 对于 225KV 以上的应用可加外屏蔽以保护电子电路。

- 千兆网线连接到工作站

## 技术参数

接收器类型..... 非晶硅  
 转换屏..... DRZ Plus, CSI  
 像元面积 总计 ..... 24.9 x 30.2 cm (9.8 x 11.9 in.)  
 像元矩阵 总计 ..... 1792 x 2176  
 像元尺寸..... 139  $\mu\text{m}^2$   
 极限分辨率 ..... 3.6 lp/mm  
 能量范围..... 20kV-16MV  
 填充因子..... 64.3%  
 数据输出..... 千兆网接口  
 扫描方式..... 逐行扫描  
 A/D 转换..... 16-bits  
 帧速率..... 9 fps (1x1), 30 fps (2x2);  
 曝光控制..... 用户同步输入, 曝光 OK 输出

### 软件

随机带 VIVA 软件, 用户可用它, 通过微软 WINDOWS 进行基本的影像获取和观测。所带的开发软件包, 包括虚拟命令处理器软件接口, 执行探测器标定、探测器设置、影像获取和影像校正。VIVA 软件, 还包括各文件格式的转换功能, 如: .viv, .raw, .jpg, 和 .bmp 各种格式。

### 环境条件

温度范围-工作状态..... -10° C 至 40° C (max.)  
 (环境)-存放状态..... -15° C 至 +50° C  
 湿度-工作状态 (无水露)..... 10%至 95%  
 存放状态 (无水露)..... 10%至 95%

抗撞击性..... IEC 60068-27  
 抗震动性..... IEC 60068-6

### 管理标准

U. S. .... UL 60601-1  
 Canada ..... CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1  
 Europe. .... EN 61326-1:2013

### 机械参数

重量..... 14.4 lbs  $\pm$ 0.25 lbs  
 外壳材料..... 铝  
 输入端滤波材料... 碳素纤维板 (2mm 厚) 及 (0.025mm 厚) 铝

### 电源

功率消耗..... 额定功率 16.5W  
 12-32V 电压输入范围, 标准电压 15V  
 在 15V 时出现 3A 的峰涌电流  
 接入电源..... 100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz

PaxScan®是 VAREX 公司的注册商标

Dimensions are for reference only

Dimensions are in mm [inches]

