



产品说明:

PaxScan 4343HE 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
- 对 KV 级和 MV 级的几何成像都进行了优化

技术参 数

接收器类型..... 非晶硅
 转换屏..... DRZ+
 像元面积 总计 42.7 x 42.7 cm (16.8x16.8 in.)
 像元矩阵 总计 3072 x 3072
 像元尺寸..... 139 μm^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..... 4fps (1x1), 15fps (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 35° 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%

管理标准

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

机械参数

面板重量..... 14.6 kg
 外壳材料..... 铝
 输入端滤波材料..... 碳素纤维板 (3.5mm 厚) 及 (0.025mm 厚) 铝

电源

功率消耗.....额定功率 25W
 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)

