



### 产品说明

PaxScan 2530DX 数字影像探测器为工业 NDT 及安检领域提供行业领先的图像质量。Varex 公司非晶硅技术的探测器是工业、医疗和牙科领域中 CBCT 技术的黄金标准。

非晶硅技术比其他技术主要的优势包括：

- 辐射耐受力大于 1MRad
- 能量输入范围宽
- 避免基底中的单个光量子事件
- 低剂量下的优异性能

Varex 公司宽泛的产品系列可以让 OEM 更容易使用多种不同大小的平板。所有的平板都使用相同的虚拟命令处理器软件接口，所有的产品都提供千兆网接口。

## 技术参数

接收器类型.....	非晶硅
转换屏.....	CSI, DRZ Plus
像元面积 总计 .....	24.9 x 30.2 cm (9.8 x 11.9 in.)
像元矩阵 总计 .....	1,792 x 2,176 (1x1)
像元尺寸.....	139um <sup>2</sup>
极限分辨率.....	3.6 lp/mm
MTF, x-ray.....	>48% @1lp/mm(1x), CSI
能量范围.....	40-160kVp
填充因子.....	64.3%
影像获取.....	千兆网
扫描方式.....	逐行扫描
A/D 转换.....	16-bits
帧速率.....	9fps(1x1), 32fps(2x2)
数据输出.....	千兆网络接口
曝光控制.....	用户端同步请求, 曝光 OK 输出

### 电源

功率消耗 .....	一般功率消耗 16.5W, 电压输入范围 12—32V, 在 15V 供电时, 有一个 3A 的瞬间启动电流。
接入电源. . . . .	100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz

### 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.....	-20° C 至 +70° C
湿度-工作状态(无水露).....	10%至 90%
存放状态(无水露).....	10%至 90%
大气压力-工作状态.....	70 kPa 至 106 kPa
存放状态.....	70 kPa 至 106 kPa

### 管理标准

U. S. ....	ANSI/AAMI ES60601-1:2005
Canada .....	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1:08
Europe. ....	IEC/EN 60601-1:2005

### 机械参数

重量.....	9lbs. (±0.25 lbs)
外壳材料.....	铝
传感器保护材料.....	碳素纤维板 (2.0mm 厚) 及 (0.05mm 厚) 铝

PaxScan®是 VAREX 公司的注册商标

Dimensions are for reference only

Dimensions are in mm

