



### 产品说明

PaxScan 1308DX 数字影像探测器为中等尺寸的工业应用提供行业领先的 CBCT 及全景成像的图像质量。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 1 兆拉德
- 能量输入范围宽
- 避免基底中的单个光子事件
- 成熟的 3D 软组织成像能力

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.....	(直接沉积)碘化铯, DRZ Plus
像元面积 总计 .....	13 x 8.13cm (5.12 x 3.2 in.)
像元矩阵 总计 .....	1,024 x 640 (1x1)
	512 x 320 (2x2)
像元尺寸.....	127 $\mu\text{m}^2$
极限分辨率.....	3.94 lp/mm
MTF, x-ray....	>48% @ 1 lp/mm (1 x 1), CsI screen
能量范围.....	40-160kVp
填充因子.....	57%
影像获取方式 .....	千兆网
扫描方式.....	逐行扫描
A/D 转换.....	16 bits
帧速率.....	45 fps (1x1)
	85 fps (2x2)
曝光控制.....	光藕, 外同步, 曝光控制
<b>电源</b>	
功率消耗.....	标准功率 12W,
	电压输入范围 11—35V, 标准电压 15V。
接入电源.....	100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz

PaxScan®是 Varex 公司的注册商标

### 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
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. 60601-1:08
EU.....	IEC/EN 60601-1:2005

### 机械参数

重量.....	40-160kVp:1.7kg
外壳材料.....	铝
传感器保护材料.....	碳纤维板 (2.5mm 厚) 及铝

Dimensions are for reference only

Dimensions are in mm

