



产品说明

PaxScan 3030DX-I 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。PaxScan 3030DX-I 是一款 30cm*30cm, 194um² 的非晶硅探测器。

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.....	DRZ+, CSI
像元面积 总计	29.8 x 29.8 cm (11.7x 11.7 in.)
像元矩阵 总计	1,536 x 1,536 (1x1)
像元尺寸.....	194um ²
极限分辨率.....	2.58lp/mm@12fps(1x1)
	1.29lp/mm@30fps(2x2)
能量范围.....	40-225kVp
填充因子.....	68%
影像获取.....	千兆网
扫描方式.....	逐行扫描
A/D 转换.....	16-bits
数据输出.....	千兆网络接口

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.....	15° C 至 53° 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.	CAN/CSA-C22.2 NO. 60601
Canada	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
Europe.	UL60601-1

机械参数

重量.....	9.1kg (19.8 lbs)
外壳材料.....	铝
传感器保护材料.....	碳素纤维板及铝

PaxScan®是 VAREX 公司的注册商标

Drawing for reference only
Dimensions are in Inches [mm]

