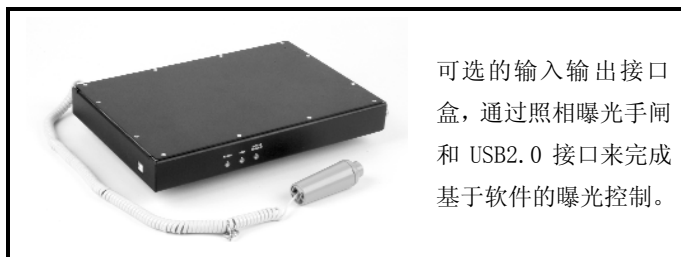


产品说明

PaxScan 4030E 专为现场高速 X 射线照相而设计的数字成像系统。千兆网接口技术，影像可以实时显示在用户端（装有瓦里安 VIVA 软件）的电脑上。



可选的输入输出接口盒，通过照相曝光手闸和 USB2.0 接口来完成基于软件的曝光控制。

技术参数

接收器类型.....	非晶硅
转换屏	DRZ Plus, CsI
像元面积 总计	29.3x40.6 cm (11.5x16 in.)
有效.....	29.1x40.5 cm (11.5x16 in.)
像元矩阵 总计	2,304 x 3,200 (1x1)
有效	2,304 x 3,200 (1x1)
像素尺寸	127 μm ²
极限分辨率	3.94 lp/mm
DQE (with DRZ Plus)	>30%
MTF, x-ray.....	>45% (1 lp/mm)
能量范围.....	40-150kVp; 40-225kVp
填充因子.....	57%
对比度.....	大区域 (12 cm): <2%
	小区域 (1 cm): <10%
数据输出方式	千兆网
扫描方式.....	逐行扫描
A/D 转换.....	14-bits
帧速率.....	3 fps (1x1)
	7 fps (2x2)
电源	
功率.....	35W
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
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%

管理标准

U. S.	UL60601-1
Canada	CSA22.2 No. 601.1-M90

机械参数

机械尺寸.....	45.0 x 33.7 x 3.4 cm
重量.....	约 12.3kg (27 lbs)
外壳材料.....	铝
传感器保护材料.....	碳素纤维板 (2.5mm 厚) 及铝

Drawings are for reference only

Dimensions are in inches [mm]

