

产品说明

PaxScan 2520D/CL 是第三代 X 射线数字成像系统，特别适合高速牙科锥线束 CT 成像。基于新的千兆网卡接口标准或者用户指定的 CameraLink 接口标准，可在用户提供的工作站上实时显示图像。外壳采用轻质的铝材料。

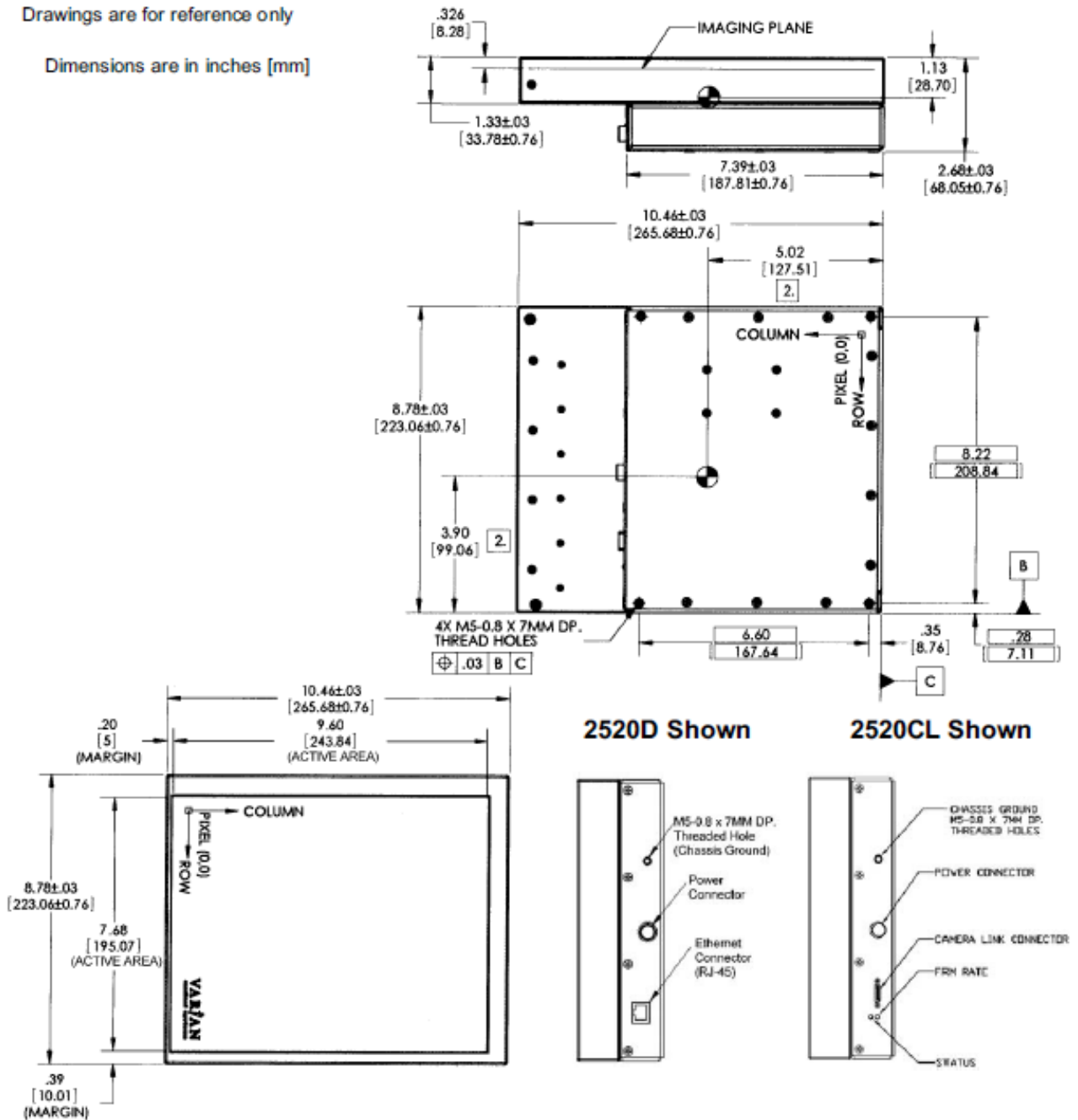
技术参数

技术参数	
一、接收部分	
接收器类型	非晶硅
转换屏	CsI(碘化铯), DRZ Plus 或 Gd ₂ O ₂ S: Tb (硫氧化钆)
像元面积:	
总面积	19.5(h)x24.4(v) cm 或 7.68x9.6 吋
有效面积 (Gd ₂ O ₂ S)	19.3(h)x24.2(v) cm 或 7.60x9.49 吋
(CsI)	19.0(h)x23.8(v) cm 或 7.48x9.37 吋
像元矩阵: 总数	1,536 (h) x 1,920 (v)
有效 (Gd ₂ O ₂ S)	1,516 (h) x 1,900 (v)
(CsI)	1,496 (h) x 1,874 (v)
像元尺寸	127 μm ²
极限分辨率	3.94 lp/mm
MTF, x-ray	>48% 1lp /mm , Gd ₂ O ₂ S: Tb 屏 (80kVp)
能量范围	普通: 40-150kVp 可选: 40-225kVp 或 320KV 可选
填充因子	57%
影像获取	Intel Pro/1000GT 台式机网卡 (用户提供) Epix® CameraLink 卡 (可选)
扫描方式	逐行扫描
A/D 转换	14 比特
帧速率 (取决于工作站)	1 - 10 帧/秒 (1X1), 15/30 帧 /秒 (2X2)
数据输出/系统接口	千兆网卡或 CameraLink
二、电源	
输入	90—264Vac, 47—63 Hz

输出	+15Vdc
额定功率	在 115Vac , 60 Hz 时 1.35A 最大
电源尺寸	1.69 (h) x 2.99 (w) x 5.75 (d) 吋 [4.29 x 7.59 x 14.61 cm]
三、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。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 还包括各文件格式的转换如: .viv, .raw, .jpg, .bmp. 与 Windows XP 兼容。
四、环境条件	
震动	高抗震能力
温度	工作温度: 5 到 35 °C (最大) 存放温度: -20 到 +70°C (周围温度)
湿度	工作湿度 (无水露): 10—90% 存放湿度 (无水露): 10—90%
五、标准	U. S. UL60601-1 Canada CSA22.2 No. 601.1-M90
六、机械参数	
重量	9.65 lbs. (4.38 kg)
外壳材料	铝
传感器保护材料	2.5mm 碳素纤维、铝

Drawings are for reference only

Dimensions are in inches [mm]



VARIAN
medical systems

X-RAY
PRODUCTS

Salt Lake City, UT

1-801-972-5000

www.varian.com