

佳能平板探测器——CXDI-50G



CXDI-50 G 平板，14×17 大面积整版探测器。便携移动，重量 3.4Kg，厚度 15mm。

CXDI-50 G 平板，基于便携平板多体位拍摄、移动使用，CXDI-50G 的外观设计从便携移动安全性出发，直观面对便携性平板探测器潜在跌落风险。首创独特的把手设计，最大限度保证移动安全性。

CXDI-50 G 平板电缆线采用特殊材料包裹，长度 7 米，充分满足移动范围需求。最大程度减少动物移动，给动物提供良好的拍摄便利。

CXDI-50 G 平板整体性能稳定，保证曝光后 3s 显示图像预览。65 万次曝光无衰减。

CXDI-50 G 平板坚固的外壳制造工艺，避免拍摄过程中动物对平板造成的意外损坏。

CXDI-50 G 平板承重 150Kg，完全容许动物直接站立或平躺于平板探测器上，避免大型动物不便上平床的拍摄的困扰，同时可以实现各种特殊体位拍摄。

探测器特点：

- ① 成像清晰，稳定。
- ②设计曝光寿命 ≥ 65 万次，系统稳定可靠。
- ④坚固的外壳制造技术，承重压力 150Kg，安心使用无风险
- ⑤首创移动把手设计，移动更安心，减少平板跌落风险。
- ⑥3-5 秒成像，减少医生的劳动强度
- ⑦产品做工精良，部件坚固可靠。
- ⑧多体位拍摄，缩短拍摄时间，增大拍摄量。



探测器技术指标

序号	项目	佳能参数
1	探测器类型	平板探测器
2	传感器	LAMIT TFT(大面积 MIS 探测器及 TFT)
3	闪烁体	GOS
4	像素尺寸	160*160 μ m
5	像素	2208*2688 像素 (590 万像素)
6	原始灰阶的输出等级	原始灰阶的输出等级至 A/D 14bit
7	预览图像读取时间	小于 3-5 秒
8	探测器尺寸	14*17 英寸
9	接口	有 DICOM3.0 以太网 10/100Base T
10	DICOM*	兼容 DICOM3.0 打印管理服务类(SCU), 存储服务类 (SCU) 等
11	电压	100V 120V 230/240V(50/60Hz)
12	能耗	传感器单元: 最大 200VA
13	操作环境	5-35℃, 30-75%RH (无结霜)
14	认证	FDA510 (K), FCC A 级, UL2601-1 , EN60601, CE0197
15	传感器尺寸	(W*L*T) 491*477*23mm
16	重量	4.8Kg
17	便携性	可便携

计算机及软件部分

项目	技术参数说明	
计算机	计算机	双核 CPU: 3.0GHZ, 处理器频率: 3000MHz, 内存类型: DDR3 1333, 内存容量 4G, SATA 硬盘容 1T, 带 CD/DVD 刻录功能的光驱, 正版 Windows 7 中文专业版软件.
	显示屏	高清显示屏
软件	* 软件要求	动物专用看图软件
	工作站软件	配备最新版本的中文化、动物专用专业 DR 工作站图象处理软件, 负责图像信号采集显示及图像传输等功能, 有动物专用使用界面及动物成像参数的预设
	*聪明盒功能	可以依据所要观察的部位圈选后, 自动调整窗宽、窗位、亮度、对比度及灰阶度的参数值
	DICOM	具有 DICOM3.0 接口, 有完全基于 DICOM3.0 标准的图像获取、传输、刻录、打印、存储等功能
	医学影像存储与传输系统软件	可以接收 DR 工作站的图像传输、可以编辑病畜病历报告、可以图像放大缩小移动翻转, 正负片功能, 进行各种测量和标注, 图像裁剪和恢复等
	刻录功能	影像刻盘的处理、影像转存为 JPEG 档案的功能、可以存储影像
	软件的功能	影像图像浏览、处理模块, 影像管理模块, 中文病历报告处理模块和光盘备份处理模块等功能。
	影像浏览、处理模块功能	需可以提供检查、比较、堆栈、序列四种显示方式, 以使用户进行不同病人, 不同检查, 不同序列不同设备类型影像的横向、纵向比较, 并可将同一序列的多幅影像正反向连续播放。
	图像处理功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持图像反转、无极缩放、局部放大功能。 ● 图像平滑处理、边缘增强、窗宽窗位的预设和连续调整、负像的绘制。 ● 提供图像测量长度、图像病灶面积、密度测量; 直线、角度、多边形、矩形、椭圆等标注; 文字标注。 ● 支持图像的剪裁、拼图、各种遮挡板观察。 ● 支持任意图像布局、任意病患信息配置、预设。多幅影像同屏显示、显示矩阵排列方式可任意设影像管理模块可以根据病患姓名、性别、病患 ID、检查日期等检索图像信息。 ● 支持多种传输句法 (图像压缩) 的 DICOM 图像格式