

DENTAL FILM DIGITIZER



专业 X 光胶片数字化医疗设备

医疗胶片数字化必须符合医疗和工业规范的图像处理要求。VIDAR 的牙科胶片数字化仪专为牙科应用要求设计，并是唯一符合美国和欧洲牙科规范的数字化仪。作出诊断时，图像质量是最重要的，VIDAR 牙科胶片数字化仪能够生产如原片详细的数字化图像。



VIDAR Dental
Film Digitizer

VIDAR 牙科胶片数字化仪特性与优势

- 并支持所有牙科胶片尺寸扫描：曲面断层片、头颅侧位片以及口内片
- 提供高质量的诊断级图像，快速的图象扫描（每张曲面断层图象/18 秒）
- 图像可取代胶片作为合法的原始资料*
- 集成模拟胶片到数字化工作流程
- 数字化其他医院的病人胶片及用于会诊
- 增加保险理赔的可靠性，灵活性和效率

* 假设查看及归档系统是根据主要诊断应用监管指导



3DSYSTEMS

VIDAR
A 3D Systems Company

DENTAL FILM DIGITIZER

专业 X 光胶片数字化医疗

胶片大小	分辨率 (DPI)	线对/mm	扫描速度/文件大小
全口根尖片 4.875" x 11.5" (12.4 x 29.2 cm)	300	5.9	17.6 秒/ 4.70 MB 合翼片: 184KB (8 bit) and 340KB (12/16 bit)
曲面断层片 5" x 12" /6" x 12" (12.7 x 30.5cm/15.2x30.5cm)	300	5.9	18 秒/ 21.6 秒 5" x12" : 5.4 MB (8 bit) or 10.8 MB (12/16 bit)
头颅侧位片 8 " x 10" 20.3x25.4cm	300	5.9	28.8 秒 7.2 MB (8 bit) or 14.4 MB (12/16 bit)

注意: 文件大小是基于不压缩的 TIFF 图象文件.

规格参数

临床光学密度范围 0.2 to 3.6

光密度敏感度 (最大) 4.1 OD

支持胶片类型 0, 1, 2, 3, 4 号胶片、曲面断层片和头颅侧位片

灰度 16 位灰度输入, 16 位、12 位、8 位灰度输出

光学分辨率 300 dpi

胶片大小 宽度:6" to 13" (15.2 to 33cm) 长度:4" to 13" (10.2 to 33cm)
厚度:最大 0.025" (0.06cm)

几何精度 优于 1%或 2 个像素

硬件接口 USB 2.0 规范

软件 TWAIN 兼容接口, 提供软件开发包, Clinical DICOM 软件 (选件)

电源要求 电压: 100~240 伏, 频率: 50~60 赫兹, 功率: ≤ 48 瓦

操作环境 15 到 30°C, 20%到 85%相对湿度, 无冷凝

储存环境 -15 到 60°C, 20%到 85%相对湿度, 无冷凝

光源 LED

镜头 固态, 新一代高密度 CCD (HD-CCD®)

尺寸 19" W x 12.5" D x 14.5" H (48.3 cm x 31.8 cm x 36.9 cm)

重量 净重量 7.7 kg, 运输重量 15.2 Kg

工作站 (PC) 要求 (最低要求)	3.0 GHz Pentium 4 PC	512 MB 内存
	30 GB 硬盘空间	USB 2.0 接口
	15" 显示器, 分辨率 1280 x 1024	16 MB 显示卡
	CD-ROM 驱动	TWAIN 兼容应用软件
	Windows XP professional Edition (SP 3) 或以上	

捷华润计算机及外部设备有限公司

联系电话: 香港: (852) 23413380 台湾: (886) 2 87582377

大陆: (86)10 62144886, (86)21 62411595, (86)755 25563377

电子邮箱: mtlsales@moderntech.com.hk

公司主页: www.moderntech.com.hk

ModernTech

捷 华 润