

DOSIMETRYPRO[®] Advantage (Red)

放射治疗胶片数字化仪

VIDAR 系统公司是公认的胶片数字化技术的领导者，公司提供 VIDAR DosimetryPRO Advantage 胶片数字化设备，它是与国际专用产品公司合作开发的扫描 GAFCHROMIC EBT 胶片的唯一医用胶片数字化仪。随着业界转向从现代癌症治疗中心消除胶片的化学处理，VIDAR 最先进的 DosimetryPRO Advantage 胶片数字化仪设计满足在波束分析和相关应用中使用的放射性铬胶片的严格要求。



DosimetryPRO
Advantage (Red)

DosimetryPRO Advantage (Red)特性与优势

- 胶片数字化仪具有 65536 阶灰度，在半阴影区域能够提供更多的信息。
- 对于复杂区域的放射治疗，更高的剂量准确度和动态治疗将对使用的剂量更充满信心。
- 具有优异的几何精度，一致性和可靠性，使得它成为射线物理学家的理想选择。
- VIDAR 独特的自动数字化仪的校准精度，使数字化仪在每次胶片数字化处理之前自动校准。在剂量测量和放射治疗分析中，它还保证灰阶值最高的一致性，无论是从一个数字化胶片到另一个。



3DSYSTEMS

VIDAR
A 3D Systems Company

DOSIMETRY^{PRO}[®]

Advantage (Red)

放射治疗胶片数字化仪

标称分辨率	像素 (14"x17"胶片)	像素点大小 (微米)	分辨率	线对 每毫米	数字化速度
2k x 2.5k	2002 x 2431	170	150	3	12 秒
4k x 5k	3990 x 4845	85	300	6	24 秒

乳腺胶片:18cm x 24cm

4k x 5k	4104 x 5472	44	570	11	20 秒
---------	-------------	----	-----	----	------

规格参数

临床光学密度范围 .00 到 4.0

数字化模式 32 位映射到 16 位 (65,536), 12 位 (4,096)或 8 位(255)灰阶输出

平均无故障时间 >50,000 小时

胶片规格
 宽: 8" 到 14" (20 cm 到 35.6 cm)
 长: 8" 到 17" (20 cm 到 43.2 cm)
 厚: 0.006" 到 0.008"

自动送片器
 标准为 25 张容量(支持混合尺寸 - 无需人工预先分类)
 "光源盒" 装载: 平视, 正常看片方向, 左边对齐
 胶片尺寸最大 14" x 17" (35.6 cm x 43.2 cm)

转换表 标准转换表: 线性 · 对数, 平方根和幂指数

几何精度 优于 1%或 2 个像素 · 两个轴向

扫描频率 200 线/秒

硬件接口 USB 2.0

软件 Windows® s 扫描模块和软件开发工具

供电要求 电压: 85~264 Vac ; 频率: 47~63 Hz ; 功率: <100 Watts

工作环境 50 °—95 ° F (10 °—35 ° C) · 相对湿度 20%—85% · 无凝结

储存环境 0 °—140 ° F (-18 °—60 ° C) · 相对湿度 20%—85% · 无凝结

光源 红色 LED 光源 · >500,000 scans

检测器 (成像装置) 固态新一代高分辨率 CCD (HD-CCD®)

尺寸
 有送片器和接片盒: 483mm 宽 x 584mm 深 x 743mm 高
 无送片器和接片盒: 483mm 宽 x 362mm 深 x 419mm 高
 运输: 610mm 宽 x 737mm 长 x 610mm 高

重量 净重 21 kg ; 运输毛重: 27 kg

认证 CE-MDD 93/42/EEC Class 1; CAN/CSA C22.2 No 601.1-M90; Japan-MHW; SFDA;KFDA; FCC Class A; EN 60601-1-2; IEC 60601-1; IEC 60950; ISO 9001:2000; ISO 13485:2003

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