

VIDAR的优势

VIDAR系统公司，一家业界公认的胶片数字化仪技术领导者，新推出DiagnosticPRO™ Advantage 胶片数字化仪，再一次巩固了VIDAR公司在胶片数字化仪市场的领导地位。与目前市场上的任何一款胶片数字化仪相比DiagnosticPRO™ 胶片数字化仪具有更高的可靠性、一致性和极佳的图象质量，极大地提高了生产效率。

技术优势和创新

新一代的 DiagnosticPRO™ Advantage胶片数字化仪具有一系列的技术优势，为用户增加了可使用的时间，提高了生产效率，减低了使用成本。而高速度，高质量和高可靠性正是 DiagnosticPRO™ Advantage的新特点。平均无障时间（MTPF）超过50000小时；模块化的送片器；可更换的照明系统；快速开启的VIDAR热光技术，这些使其成为胶片数字化仪市场上最可靠的产品。这些创新的技术已经获得了一系列的专利，为胶片数字化仪行业设定了一种新的标准。

除了高质量图像和卓越的一致性外，DiagnosticPRO Advantage已明显提高了扫描速度。它数字化胶片的速度是以前型号的两倍，可以一次批量处理25张不同尺寸的胶片，显著地提高了生产效率。DiagnosticPRO Advantage使用VIDAR独有的高清晰度CCD技术，并结合了久经验证的极为可靠的HD-CCD镜头及数字电路设计，尤其是其独特的自动校准技术 ADC: (Automatic Digitizer Calibration) 会在每一次数字化前自动校准胶片数字化仪，免除了数字化过程中的人工干预。VIDAR的ADC技术实质上确保了和原片一致的图像质量，每一幅图像可以实现完美的灰阶重现。



通过它的高分辨率能力（44.5微米）

DiagnosticPRO Advantage可以数字化乳腺胶片。同时，用户也可选择稍大的像素尺寸扫描普通的CT、MR、超声和核磁胶片。DiagnosticPRO Advantage胶片数字化仪的性能指标超过了美国放射学会放射实践的指导标准。另外，VIDAR是业界唯一能够提供32位灰度扫描数字化仪的厂商，从而呈现最精确的灰阶。

卓越的一致性和可靠性

不像其他数字化仪需要每年两次的校准或清洁，VIDAR胶片数字化仪无需维护或校准，每年节省近2000美元。胶片的直线扫描路径，极大地降低了胶片堵塞的可能性和由此产生的服务费用。VIDAR胶片数字化仪的平均无故障时间（MTPF）超过五年。VIDAR公司更专注于对用户的服务，VIDAR数字化仪由它的客户服务部门提供技术支持。VIDAR的目标是努力工作使用户满意，而用户的热情回应也表明VIDAR公司是业界最令用户满意的公司。

PACS系统和远程诊断首选数字化仪

标称分辨率	象素 (14"x17"film)	点距 (um)	分辨率 DPI	线对/mm	扫描时间 (秒)
2Kx2.5K*	2002x2431	170	150	3.0	12
4Kx5K	3990x4845	85	300	6.0	24

乳腺胶片: 18cm x 24cm

4Kx5K	4104x5472	44	570	11	20
-------	-----------	----	-----	----	----

* ACR 放射指导标准 (35 版 (1998)) 推荐至少使用 2.5 线对/mm

规格参数

光学密度范围	0.0 到 4.0
扫描模式	32位灰阶输入, 12位或8位灰阶输出
平均无故障时间	>50,000小时
胶片尺寸	宽: 7" 到 14" (17.8cm 到 35.6cm) 长: 8" 到 17" (20cm 到 43.2 cm) 单片模式: 长 最短6" (15cm), 最长51" (129.5cm), 但分辨率不超过300 DPI
自动送片器	标准25张胶片容量 (支持混合尺寸, 无需人工预先分类)
转换表	线性OD
几何精度	优于1%或2个像素 (双向)
扫描速度	200线/秒
硬件接口	USB 2.0规范
软件	Windows扫描模块, 应用软件开发包。
电源要求	电压: 85~264伏; 频率: 47~63赫兹; 功率: <100瓦
操作环境	10到35°C, 20%到85%相对湿度, 无冷凝
储存环境	-18到60°C, 20%到85%相对湿度, 无冷凝
光源	LED; >500,000扫描次数
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:21kg, 运输毛重27kg
认证	FDA 510 (k) 993599; 中国医疗器械注册证 SFDA 20101312012; CE, FCC ClassA, EMC, UL, CCC

经销商