CADPRO® Advantage
With SmartFeeder® XL

乳腺X光胶片数字仪

胶片数字化仪--特别设计用于乳腺

X 光计算机辅助诊断（CAD）系统的高级图形识别和影像分析，要求更高标准的影像质量和可靠性。符合这些严格要求的 CADPro 是满足把乳腺片转化成数字影像的理想设备。配合适当的软件，使用 Dicom MG 标准识别乳腺数字影像，它提供了快速数字化早期乳腺诊断。更多信息，请参阅 Vidar“乳腺片全数字化优势”白皮书

为了解一个新的乳腺片诊断，放射工作者需要 2 个近期的报告乳腺放射术在向数字技术转变时，常常要求放射工作者对比观察病人早期的放射胶片和新的数字图像， 而 CAD Pro 就能弥补乳腺数字化技术转变过程的不便----它可以数字化病人早期的乳腺片，这样放射科医生或乳腺科医生就可以在他们的乳腺工作站上同时对比观察并作出诊断意见。也避免了医生们在灯箱、工作站间来回的走动，减少了时间的浪费，更避免了误差。建立起理想的工作环境。

迎合市场的要求的智能送片器 SmartFeeder® XL

CAD Pro 的智能送片器，满足了市场上不同胶片数字化的要求，它既可以数字化普通的模拟胶片，也可以数字化打印的乳腺胶片。确保用户工作的平滑进行，增加了乳腺片数字化的生产性。

配置智能送片器的 CAD Pro 迎合了用户要求

CAD PRO 配置有容量为５０片的智能送片器，不同种类的胶片无需更换送片器。避免了其它数字化仪常见的胶片重装问题。更重要的 CAD Pro 可以连续送片、连续数字化，在数字化的同时，也可加载胶片。

CAD Pro 可以在 93 秒内数字化４张胶片，比之前的型号快 30%，增加了生产力。LED 光源增加了 CAD Pro 的 可靠性，CAD Pro 可以长期反复使用，降低了使用的成本。 模块化的设计方便清洁保养、更换光源，减少了维修时间。

技术优势和创新

CAD PRO 提供更高的精度和对比度，放射科医生可确信数字化后的数字影像是原始胶片的精确再现。Vidar 独有的自动校准技术（ADC）保证每次数字化时会自动校准，无需人工干预，确保每次数字化的质量一致性。 CAD Pro 闭环的质量保证系统确保产品符合 FDA/MDSA 的要求。这些技术也确保了完美的灰度重现。

VIDAR
systems corporation
The Image of Reliability

CADPRO® Advantage With SmartFeeder® XL

胶片尺寸	标称分辨率	像素	点距(微米)	光学分辨率	线对/毫米	扫描速度
24CMx18CM(模拟)	5Kx4K	5376x4032	44	570	11	17秒
24CMx18CM(模拟)	5Kx7K	5376x6720	44	570	11	29秒
10’ x8’ (打印)	6Kx5K	5700x4560	44	570	11	20秒
10’ x8’ (打印)	6Kx7K	5700x6870	44	570	11	29秒

医学光密度值 .05 to 4.2

最大光密度值: 4.8

灰度 32位输入，16位或12位输出

平均无故障时间 ≥50,000 小时

胶片尺寸 18 cm x 24 cm, 24 cm x 30 cm, 8” x 10” and 10” x 12”
厚度: 0.15毫米到0.2毫米

自动送片器 智能送片器 SmartFeeder *XL* —50片容量（无需分拣）

转换表 线性 OD

几何精度 小于1% 或 2个像素

扫描速度 233线/秒(160 张/小时, 18cm x 24cm)

硬件接口 USB 2.0

软件 Windows® 扫描模块

电源 电压: 85~264伏
频率: 47~63 赫兹
功耗: <100 瓦

工作环境 温度10º to 35º C,相对湿度 20% to 85%，无冷凝

保存环境 温度-18º to 60º C,相对湿度 20% to 85% ，无冷凝

光源 LED ,寿命 > 500,000次扫描

镜头 固态新一代高分辨率CCD(HD-CCD®)

物理尺寸 宽483 mm x深 540 mm x高 648 mm（含送片器）
宽483 mm x深 362 mm x高 324 mm（不含送片器）
包装尺寸: 宽610 mm x深 737 mm x高 610 mm

重量 21kg; 包装重量28kg

365 Herndon Parkway
Herndon, VA USA 20170
www.filmdigitizer.com

Phone: +1.703.471.7070
Toll-free: 1.800.471.7226
Fax: +1.703.471.7665

VIDAR systems corporation
The Image of Reliability

VIDAR, CAD PRO, and SmartFeeder是Vidar系统公司注册商标。所有其它名称或注册商标归其拥有者