

VIDAR NDT PRO

INDUSTRIAL FILM DIGITIZER

无损探伤胶片数字化仪



VIDAR公司的NDT PRO工业胶片数字化仪为无损探伤行业实现胶片数字化提供了更实惠的替代方法。采用VIDAR专有的下一代高清晰度CCD（高清CCD）技术以及独特的ADC（自动校准）功能，使图像质量几乎没有变化，保证了每幅图像优异的灰度再现。不同于其他数字化仪需要一年两次的校准和/或清洗，VIDAR数字化仪不需要维护或校准，每年节省了大量开销。

NDT PRO工业胶片数字化仪 特点与优势

- 高清CCD固态技术
- 可拆卸/现场更换的长寿命LED光源
- 光密度范围0.5至4.0，依据ISO 14096
- 每毫米11线对，几何精度优于1%或2个像素，在两个轴向都以较大者为准
- 胶片尺寸范围：宽2.36至14英寸，长8至51英寸
- 在批处理模式下一次完成高达25张混合尺寸的胶片，实现更高的生产力和更高的效率



3DSYSTEMS

VIDAR
A 3D Systems Company

VIDAR NDT PRO

INDUSTRIAL FILM DIGITIZER

标称分辨率	象素 (14"x17"胶片)	点距 (um)	分辨率 DPI	线对/mm	扫描时间 (秒)
2Kx2.5K*	2100x2550	170	150	3.0	27.8
4Kx5K	4200x5100	85	300	6.0	55.6
8Kx10K	7980x9690	44	570	11.0	105.6

规格参数

光学密度范围 0.5 到 4.0, 依据ISO 14096

扫描模式 8位, 12位和16位灰阶输出

平均无故障时间 ≥50,000小时

胶片尺寸
宽: 2.36" 到 14"
长: 8" 到 51"
特殊尺寸胶片以单片方式送片
自动送片支持8" x10" 到14" x17"

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, 取较大值 (双向)

扫描速度 92线/秒

硬件接口 USB 2.0

软件 Windows扫描模块, 软件开发工具。

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 光源

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: 480mm 宽 x 580mm 深 x 830mm 高
无送片器和接片盒: 480mm 宽 x 380mm 深 x 320mm 高
运输: 610mm 宽 x 740mm 长 x 610mm 高

重量 净重:21kg, 运输毛重27kg

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