NDT-2000

For NDT industry, by NDT professionals.

Microtek의 NDT-2000 산업용 필름 디지털화 시스템은 비파괴시험(NDT)의 방사선 검사용(RT)으로 개발된 디지털 이미지 솔루션입니다. 이 시스템은 항공우주, 석유화학, 군사 및 기타 산업 시험에 사용되는 아날로그 방서선 사진에 포함된 상세 정보를 디지털화 하고 저장하기 위해 설계되었습니다. 레이저 스캐너과 비교해 저렴한 비용 대비 뛰어난 화질을 보장합니다.

NDT-2000 필름 디지타이저는 고해상도 산업용 필름 디지털화 장비 중 유일하게 최대 해상도가 2 1μm에 이릅니다. NDT-2000 필름 디지타이저는 기존 제품에 비해 동적 범위, 이미지 대비, 스캔 속도, 분진 및 먼지 보호 기능 등이 개선되었습니다. 또한 저장된 모든 이미지가 ASTM 표준을 준수하도록 Acuscreen과 같은 DICONDE 관리 소프트웨어를 지원합니다. 이 시스템은 국제 표준을 준수하는 디지털 변환 솔루션을 제공합니다.

- 이미지 향상을 위한 디지털 도구 사용
- 필름 저장공간에 대한 비용 절감
- 이미지 및 보고서의 호환성 및 휴대성 증가
- 데이터의 접근성 증가
- 효율적인 작업 환경 구축

High Resolution

1200 dpi (21 μm)의 해상도와 16 bits 컬러 구현

High Dynamic Range

0.5~4.5 OD의 광학 밀도 감지

Kinds of film feeder

옵션으로 제공되는 자동 필름 공급 장치로 작업 효율 향상 가능

Support All Film Sizes

모든 크기의 표준 필름 및 최대 14" x 200" 크기의 롤 필름 디지타이징 가능

Consistent Image Quality

자가보정을 통한 일관된 영상 화질 보장

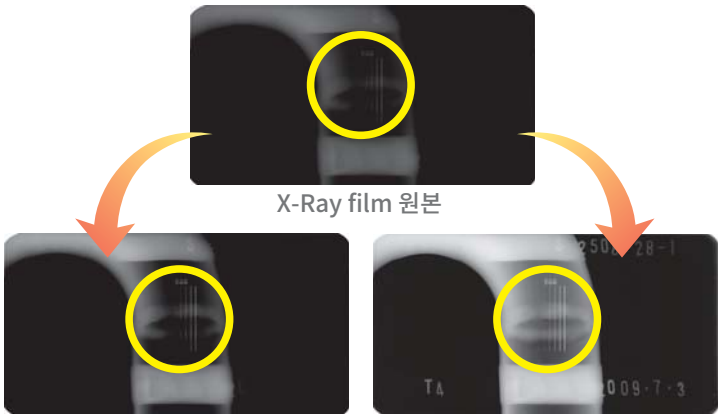
Tough Environment Resistant

거친 환경에서의 사용을 위한 먼지 방지 설계

NDT-2000

Gradational Image Layers

NDT-2000 Digitizng System은 전문 하드웨어 기술을 채택해 노이즈의 비율을 명확하게 줄여 영상 계층을 보다 생생하게 표현할 수 있습니다.
산업용 필름의 실제 모습을 사실적으로 보여줘 NDT/RT 산업 분야의 이미지 품질에 대한 높은 요구사항을 충족할 수 있습니다.



User-friendly and Intuitive Interface

필름의 디지털화 및 관리 소프트웨어인 AcuScreen을 사용하면 몇 초 만에 디지털 이미지를 확인할 수 있고, 검사된 이미지에 대한 관련 정보도 자세히 제공됩니다.

또한 이 소프트웨어는 긴 길이의 필름을 지원합니다. 쉽고 빠르게 연결해 산업용 필름을 파일화한 후 검색, 측정, 주석 작성, CD/DVD 굽기, 보고서 작성, 파일 전송 등 후속 작업을 즉시 진행할 수 있습니다. 캡처된 이미지는 ASTM 표준에 의한 DICONDE 포맷으로 변환되며, NDT/RT 산업에서 쉽고 빠르게 검토하고 공유할 수 있습니다.

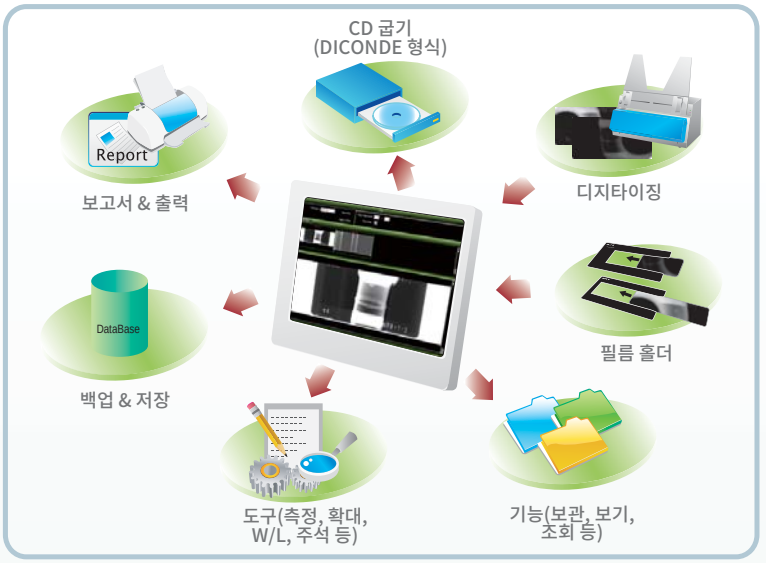


Image Archive and Viewer (DICONDE)

- File: DICONDE
- Local/network database
- Image Enhancement Tools
- Filters
- Report
- Send images over DICONDE network protocol

Software selection: AcuScreen

Specifications

Type	Sheet-fed film digitizer
Image Sensor	CCD
Lamp Source	Green LED
Scanning Method	Grayscale in single scanning pass
Bit Depth	8-bit, 16-bit grayscale
Resolution	1200 dpi (21 μm)
Dynamic Range	0.5D ~ 4.5D (Base on ISO 14096)
Scanning Area	14" x 200" (355.6 mm x 5080 mm)
Scanning Speed	@ 300 dpi in grayscale per 14" x 17" film 3.5D mode : 58 sec. 4.0D mode : 110 sec. 4.5D mode : 232 sec.
Film Size	Min: 2.5" x 2.5" (63.5 mm x 63.5 mm) Max: 14" x 200" (355.6 mm x 5080 mm)
Interface	Hi-Speed USB (USB 2.0)
Film Holders	8.5" x 4.5", 12" x 3 1/3"
Dimensions (L x W x H)	12.9" x 18.7" x 8.8" (329 mm x 474 mm x 224 mm; Film holders are not included)
Weight	44.5 lbs. (20.2 kg)
Power Supply	AC 100V to 240V, 47-63 Hz, 1.5A Max (Input)
Power Consumption	320 W (Max)
Certifications	CE, FCC, BSMI, ETL, CCC, RoHS
Optional Accessory	AFF: 15 pieces of film at one time (Min: 2.5" x 10"/ Max: 14" x 17") Multi-channel film feeder

System Requirements

- DVD-ROM drive (for installing software)
- 4GB RAM or above
- Pentium IV PC or higher with Hi-Speed USB (USB 2.0) port
- Microsoft Windows 7 / 10

Inbox Contents

- Digitizer unit with film holders
- Power cord
- High-Speed USB 2.0 cable
- CD (Includes driver and scan setting software, ScanWizard_Industry)
- User Manuel, Installation Guide, and Unpacking Instruction.

인포라드(주)
www.inforad.co.kr / info@inforad.co.kr
Tel: 070.4640.2580 / Fax: 070-8233-2590
경기도 고양시 일산동구 호수로 596 (엠시티 타워 11007호)

infoRAD Corp.
Total Industrial Solution Provider

MICROTEK
SCAN THE WORLD