

# NDT-2000

## Numériseur de film NDT/RT



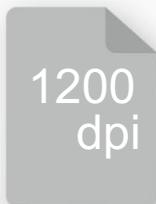
Testé selon le type de conception

Numéro de certification : BAM/ZBF/007/21



Conforme à la  
norme ISO 14096 DS5.5

### Caractéristiques



1200  
dpi

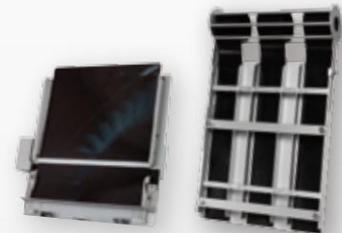
#### Haute résolution

Equipé de 1200 dpi (21 µm)  
résolutions et 16 bits



#### Plage dynamique élevée

Capable de détecter les changements de  
densité entre 0,37 et 4,5 densité optique



#### Types de chargeurs de films

Les options AFF et MFF améliorent  
l'efficacité du travail



14"  
200"

#### Prend en charge toutes les tailles de film

Capable de numériser toutes les tailles de films standard et  
films en rouleau jusqu'à 14" x 200"



#### Qualité d'image constante

Auto-étalonnage garantissant une qualité d'image  
constante

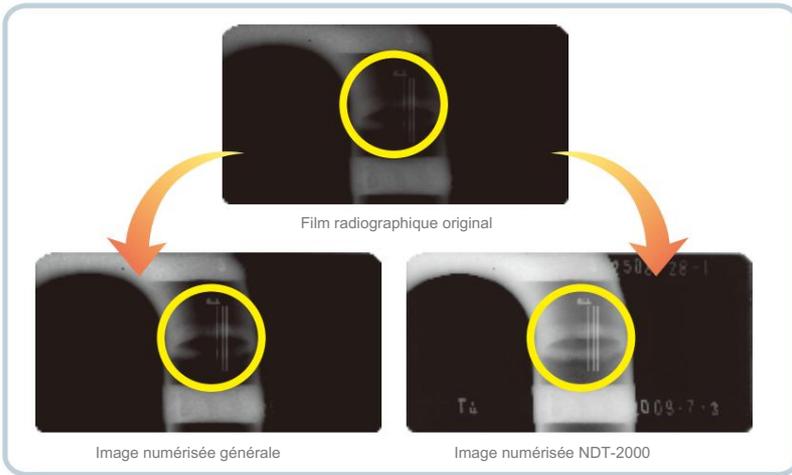


#### Environnement difficile Résistant

Conception anti-poussière et anti-saleté pour  
conquérir les environnements difficiles

## Calques d'images graduées

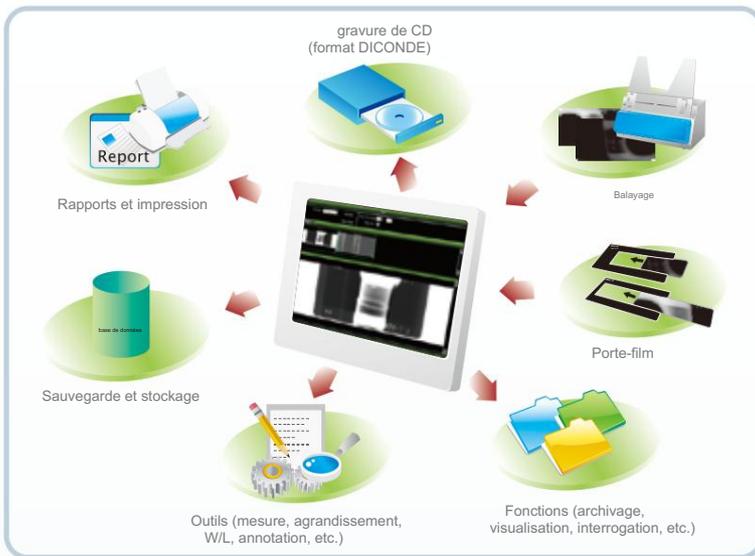
Adopté avec une technologie matérielle spécialisée, le système de numérisation NDT-2000 peut réduire considérablement le rapport bruit et ainsi présenter les couches d'image de manière plus vivante, présentant le vrai visage des films industriels et répondant aux exigences élevées en matière de qualité d'image de l'industrie NDT/RT.



## Interface conviviale et intuitive

MiiNDT, logiciel de numérisation et de gestion de films, vous permet de capturer des images numériques en quelques secondes et vous fournit également des informations détaillées sur les images inspectées.

De plus, il prend en charge l'évaluation des films longs. Grâce à une connexion simple et rapide, vous pouvez archiver des films industriels et lancer immédiatement des applications ultérieures, telles que la recherche, la mesure, l'annotation, la gravure sur CD/DVD, la création de rapports et la transmission de fichiers. Les images capturées peuvent être converties selon la norme ASTM et au format DICONDE, facilitant ainsi leur analyse et leur partage au sein de l'industrie CND/RT.



## Caractéristiques

Taper	Numériseur de films à feuilles
Capteur d'image	CCD
Source de la lampe	LED verte
Méthode de numérisation	Niveaux de gris en un seul passage de numérisation
Profondeur de bits	Niveaux de gris 8 bits, 16 bits
Résolution	1200 dpi (21 µm)
Plage dynamique	0,37D ~ 4,5D (certifié BAM ISO 14096 DS5.5)
Zone de numérisation	14" x 200" (355,6 mm x 5080 mm)
Vitesse de numérisation	@ 300 dpi en niveaux de gris par film 14" x 17" Mode 3,5D : 58 sec. Mode 4.0D : 110 sec. Mode 4,5D : 232 sec.
Taille du film	Minimum : 2,5 po x 2,5 po (63,5 mm x 63,5 mm) Max : 14 po x 200 po (355,6 mm x 5 080 mm)
Interface	USB haute vitesse (USB 2.0)
Détenteurs de films	8,5 po x 4,5 po, 12 po x 3 1/3 po
Dimensions (L x l x H)	12,9" x 18,7" x 8,8" (329 mm x 474 mm x 224 mm; (Les porte-films ne sont pas inclus)
Poids	44,5 lb (20,2 kg)
Alimentation électrique	CA 100 V à 240 V, 50-60 Hz, 4,0 A max (entrée)
Consommation d'énergie	320 W (max.)
Certifications	CE, FCC, CB, ETL, BSMI, CCC, RoHS, DEEE
Accessoire en option	AFF : 15 morceaux de film à la fois (Min : 2,5 po x 10 po / Max : 14 po x 17 po) Chargeur de films multicanaux (MFF) : 3 films par numérisation d'une largeur inférieure à : 3,5" / 4,5" / 60 mm / 70 mm / 80 mm / 90 mm / 100 mm 2 films par scan de largeur inférieure à : 120 mm et 140 mm

## Configuration requise

- Lecteur de DVD-ROM (pour l'installation du logiciel)
- 4 Go de RAM ou plus
- PC Pentium IV ou supérieur avec port USB haut débit (USB 2.0)
- Microsoft Windows 7/10/11

### Contenu de la boîte de réception

- Unité de numérisation avec supports de film
- Cordon d'alimentation
- Câble USB 2.0 haute vitesse
- CD (comprend le pilote et le logiciel de configuration de numérisation, ScanWizard\_Industry)
- Manuel d'utilisation, guide d'installation et instructions de déballage.

### Module de contrôle de numérisation

- Résolution : 150, 300, 600, 1200 dpi
- Zone de numérisation : jusqu'à 14 po x 200 po
- Prise en charge : AFF, chargeur multi-bacs
- Profondeur : 8 ou 16 bits (par défaut)
- Fichier : Tiff, JPEG, JPEG 2000, BMP, etc.
- Intégration : TWAIN

ScanWizard-Industrie  
(Groupé)

### Archive et visionneuse d'images (DICONDE)

- Dossier : DICONDE
- Base de données locale/réseau
- Outils d'amélioration d'image
- Filtres
- Rapport
- Envoyer des images via le protocole réseau DICONDE

Sélection de logiciels :

**MiiNDT** **AcuScreen**

INNOVATIVE NUMERIC SOLUTIONS  
i-numerics  
19, BOULEVARD MALESHERBES 75008 PARIS FRANCE  
Tél : +33 1 55 27 39 54 - Email : contact@i-numerics.com

www.i-numerics.com

**i-numerics**  
Innovative Numeric Solutions

**MICROTEK**  
SCAN THE WORLD