

**200 Lignes**

Vitesse scan/sec.

**À partir de 0.05**

Densité optique

**32 BIT**

Profondeur de bit

**Jusqu'à 51"**

Longueur de film

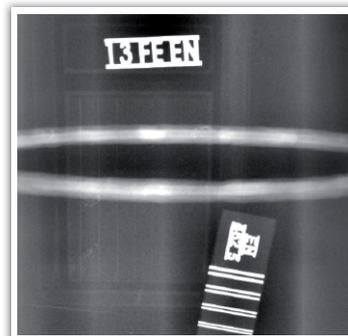
## ACCESSOIRES SCANNIX



Profondeur de bit:	<b>32 mappés en 8 et 12 bit</b>
Densité optique:	<b>0,05 à 4,0</b>
Largeur de film:	<b>6" à 14"</b>
Longueur de film:	<b>7" à 51"</b>
Vitesse:	<b>200 lignes / seconde</b>
Logiciel:	<b>Acquisition</b>
Précision géométrique:	<b>Mieux que 1%</b>
Source de lumière:	<b>Illuminateur led</b>
Temp. de fonctionnement:	<b>10 à 35°C</b>
Dimensions:	<b>48 x 58 x 74 cm</b>
Poids:	<b>21 kg</b>
Alimentation:	<b>85 ~ 260 V</b>

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Vitesse de scan de **200 lignes/secondes**
- Densité optique **de 0,05**
- Solution complète (Scanner, chargeur de film & logiciel)
- Logiciel dédié d'acquisition venant de l'Inspection Suite
- Résolution de 170 à 44 microns
- largeur de film de 6" à 14" et longueur de 7" à 51"
- Jusqu'à 25 films de tailles différentes en mode "lot" (7" de large et 14" de long max.)



### AVANTAGES CLÉS

- Calibration automatique du scanner
- Presque pas de maintenance grâce à la calibration automatique
- Format Diconde inclus
- Fonction « Region of interest » (ROI)
- Compatible avec la suite logiciel Inspection Suite tel que IPS012
- Capacité de scanner par lot de 25 films de formats différents
- Accélère le processus de digitalisation (x5)
- Plus de besoin de pièce de stockage avec équipement de régulation de température et humidité ce qui réduit les coûts à zéro
- Risque de perte de films très réduits
- Transfert de radiographies par email



Gain de place grâce au stockage informatique...

Le Scannix est un scanner industriel spécialement conçu pour la numérisation de film venant d'inspections à rayons-x.

Dans l'industrie radiographique, le stockage et le post-traitement des films ont toujours été négligés. Ces deux aspects sont cependant des questions très importantes à prendre en compte dans les coûts globaux et dans l'efficacité du processus de radiographie. Un stockage informatisé des radiographies permettra également de réduire considérablement le risque de perdre les archives d'une inspection.

Le scannix est piloté par notre logiciel Acquisition et est livré avec le scanner en standard. Comme le film devient une image numérique, il peut également être traité avec notre logiciel de traitement d'image IPS012. Cela permettra de percevoir des détails auparavant cachés grâce à différents filtres et paramètres de contraste, mais également beaucoup d'outils et add-on comme SRb, SNR, etc. L'acquisition peut également être



Logiciel Acquisition livré avec le Scannix.

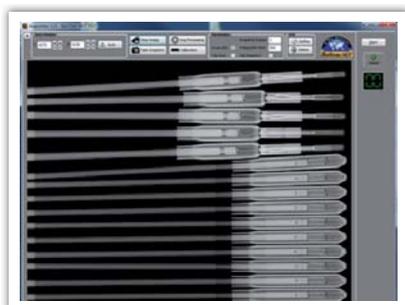
liée à IPS012 permettant un transfert automatique de l'image pour commencer le traitement de la radiographie. La numérisation d'améliorer et de sécuriser les communications car la version numérisée peut facilement être envoyée par courrier électronique à un client ou à un expert.

Non seulement parce qu'il est respectueux de l'environnement, mais aussi parce que c'est une opération peu coûteuse à effectuer, la numérisation haute définition de vos films est la solution clé pour améliorer la qualité de votre service et étendre vos capacités d'inspection.

Spécifications	Unités	ACCESSOIRES <b>SCANNIX</b>
Densité optique:		<b>0,05 à 4,5</b>
Profondeur de Bit:	Bit	<b>32 bits mappé en 12 bit (4096) et 8 bit (256) niveaux de gris en sortie</b>
MTBF:	Heures	<b>&gt; 50,000</b>
Dimensions film:	Largeur	<b>6" à 14" (Alimentation manuelle) / 7" à 14" (Alimentation automatique)</b>
	Longueur	<b>7" à 51" (Alimentation manuelle) / 7" à 17" (Alimentation automatique)</b>
Chargeur de film automatique:		<b>capacité de 25 films standard (Lot de taille différente, triage pas nécessaire)</b>
Table de correspondance:		<b>OD linéaire</b>
Précision géométrique:		<b>Mieux que 1% ou 2 pixels (le meilleur des deux, des deux axes)</b>
Vitesse de scan:		<b>200 lignes / seconde</b>
Branchement:		<b>USB 2.0</b>
Logiciel:		<b>Acquisition (inclus)</b>
Temperature de fonctionnement:	°C	<b>10 à 35 (20 à 85% d'humidité, sans condensation)</b>
Source de lumière:		<b>illuminateur LED</b>
Detecteur:		<b>Nouvelle génération Solid-State Haute-Définition CCD</b>
Dimensions:	cm	<b>48 x 58 x 83 (Sans chargeur de film et plateau de sortie)</b>
Alimentation:	V	<b>80 ~ 260</b>
Poids:	Kg	<b>21</b>

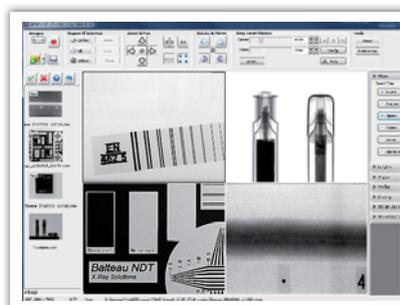
Résolution nominale	Pixels (14" x 17" film)	Dimensions (µm)	DPI	Paire de ligne/mm	Vitesse de scan
2K x 5K*	2100 x 2550	170	150	3	13 secondes
4K x 5K	4200 x 5100	85	300	6	26 secondes
4K x 5K	4040 x 5386	44	570	11	21 secondes

\* ACR standard for teleradiology guidelines (Revision 35 1998) recommends 2,5 line pairs/mm minimum



### LOGICIEL ACQUISITION

- Inclus dans le package standard
- Fenêtre de gris
- ROI (region of interest)



### IPS012 (Logiciel de traitement d'image)

- Vendu séparément
- Lié à Acquisition pour faciliter le transfert
- Beaucoup de fonctions

### Produit par:

#### Balteau NDT

Rue Voie de Liège, 12  
B-4681 Hermalle Sous Argenteau  
Belgium

www.balteau.com

balteau@balteau.com

Tel. +32 (0) 4 374 75 75

Fax +32 (0) 4 374 75 85

### Distribué par:

