

# BALTOSCOPE IPS 012

Logiciel de traitement et d'interprétation d'image numérique

**BALTOSCOPE IPS012**

Partie de «**Baltoscope Inspection suite**»

Format image: **tiff, bmp, jpeg, raw, dcm**

DICOM & DICONDE conforme

Caractéristiques add-on disponibles

Filtres pré-programmés

Fenêtre niveaux de gris

**Recommandations:**

Intel Core i5 ou supérieur

4 Gb RAM

Video grabber NVIDIA QUADRO 2000

HDD: 250 Gb SATA 6 Gb/s, 7200 RPM

Windows 7 Pro, 64 bits

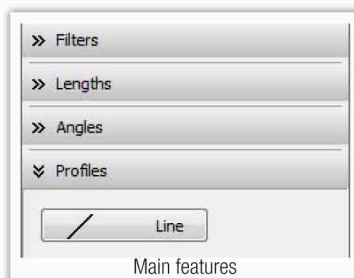
## CARACTÉRISTIQUES

- Optimisé pour travailler avec des moniteurs haut contraste & luminosité B&W
- Ajustement automatique du contraste sur l'image entière ou sur le ROI
- 1 à 4 images affichées pour comparaison
- Améliorations interactives du contraste & luminosité en utilisant la souris
- Profil de gris
- Zoom
- Rotation et miroirs
- Filtres pré-programmés (Sharpening, flattening, amélioration des contours, etc.)
- Outils de mesures (distance & angle)
- Insertion texte et formes (rectangle, cercle, ligne, flèche, etc.)
- Outils d'archivage avec différentes extensions disponibles (JPEG, TIFF, etc.)



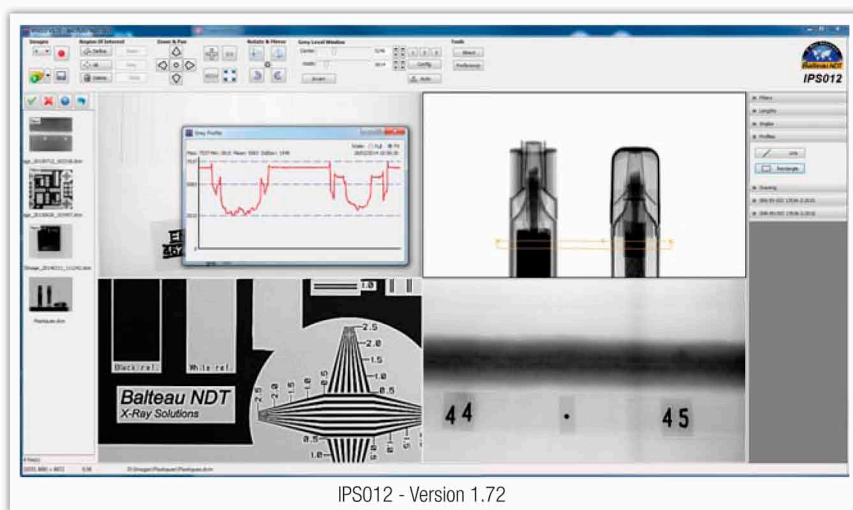
## AVANTAGES

- Appartient à « Baltoscope Inspection Suite »
- Propres filtres de l'opérateur
- Rapport qualification du détecteur en PDF
- Acceptation de différentes images possibles
- Fonctionne avec la plupart des formats d'image
- DICOM & DICONDE: conforme
- Métadonnées personnalisables
- Pipe & enregistrement rapide pour l'évaluation d'image
- Fonctionnalités «Add-on» disponibles
- Conçu pour travailler avec CR, DR, LDA & plus



**IPS012 est la dernière version du logiciel de traitement d'images pour l'industrie des rayons X conçu par Balteau NDT. Il fait partie de la "Inspection Suite" constituée de 12 modules différents capable de contrôler tous les aspects de votre système radioscopique. IPS012 a été développé par notre équipe d'ingénieurs afin de rendre l'utilisation du logiciel extrêmement facile.**

*Devançant la concurrence, Balteau est le premier à créer une suite modulaire de logiciels construits sur la même base pour créer un environnement de travail convivial et donc assurer une compatibilité complète entre tous les composants, modules de votre installation. La suite a été conçue pour être utilisée avec les systèmes Balteau mais est aussi 100% compatible avec la plupart*





des systèmes actuels. Permettant le lien direct vers le module d'acquisition, les clichés pris seront automatiquement transférés vers IPS, ensuite le traitement de l'image peut démarrer. Beaucoup de caractéristiques différentes telles que « zone d'intérêt », « niveau de gris », « filtres » etc. sont incluses dans la version de base mais pas seulement, beaucoup d'autres options sont disponibles.

IPS012 intègre tous les algorithmes de traitement ordinaires et usuels ainsi que des nouveautés qui trouveront bientôt leurs applications dans votre travail quotidien.

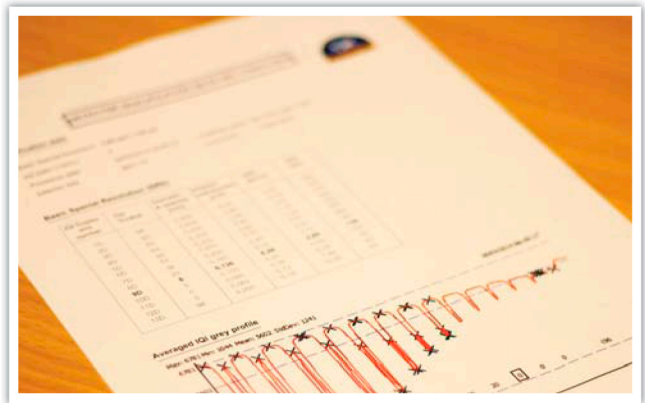
## Recommandations

### Ordinateur

- Intel Core i5 ou supérieur
- 4 Gb RAM
- Video Grabber NVIDIA QUADRO 2000
- HDD: 250Gb SATA 6 Gb/s, 7200 RPM
- Avec Windows OS W764B pro

### Caractéristiques

- Bits : Limité par le détecteur (pas inclus)
- Format image: TIFF, BMP, JPEG, RAW



### Profil de gris

Le profil gris a été créé pour aider l'utilisateur à identifier le plus facilement possible les défauts qui peuvent parfois être difficiles à voir, mais aussi pour faciliter la mesure de ceux-ci. Il est affiché comme un graphe représentant le niveau de gris à partir de la ligne ou du rectangle défini précédemment sur l'image.

### Qualification du détecteur, données ratio Signal à Bruit, etc.

IPS012 peut créer un rapport complet avec une mesure objective de la résolution spatiale de base conforme à la norme EN ISO 17636-2:2010 et / ou de mesurer le ratio signal / bruit. Il peut être très utile lorsque la précision est importante de voir les petits défauts et peut être ajouter au fichier avec tous les clichés pris.

### ÉQUIPEMENT OPTIONNEL & CARACTÉRISTIQUES

- Haute résolution, moniteurs grand contraste BARCO B&W
- Ordinateur industriel professionnel 19"
- Compatibilité DICONDE incluant des données programmables
- Mesure de la résolution spatiale de base (Srb)
- Mesure du ratio du signal à bruit (S/N)
- Système externe de grande capacité d'archivage
- & plus

### BALTSOPE INSPECTION SUITE

IPS012 fait partie de la suite complète de logiciels dédiés à servir l'industrie des rayons X et conçue par Balteau NDT. Pour plus d'informations à propos d'un logiciel ou de la suite complète, n'hésitez pas à nous contacter via [marketing@balteau.com](mailto:marketing@balteau.com)



Dicom to AVI



Acquisition



Remote Control



Motor Control



Collimator



I/O Controller



Automation



Teaching



Database



Server



Archive