

BALTOSCOPE PHANTOM

Mire complète pour qualification pour chaîne numérique

BALTOSCOPE PHANTOM



Dimensions: **326 X 275 mm**

Mesures d'homogénéité

Mesures de distortion

Mesures de la linéarité

Mesures SNR

Mesure de la sensibilité avec:

2 zones of holes IQI

+ Mesure du CNR

Mesure MTF with:

Duplex IQI

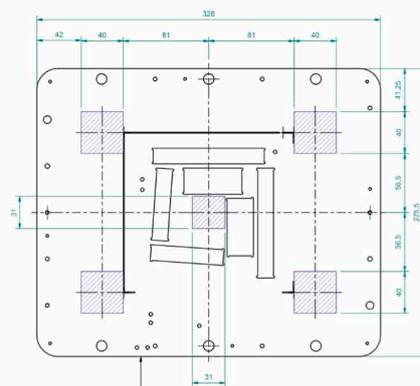
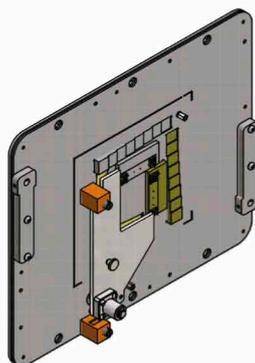
CARACTÉRISTIQUES

- Haute précision de fabrication
- Logiciel de test fourni
- Rapport de qualité PDF
- Mesure précise de l'homogénéité du détecteur tel qu'un panneau plat
- Mesure précise de la distortion avec précision jusqu'à 0,1mm
- Mesure de la linéarité et SNR
- Mesure de la MTF à l'aide d'IQI duplex
- Mesure Sensibilité & CNR

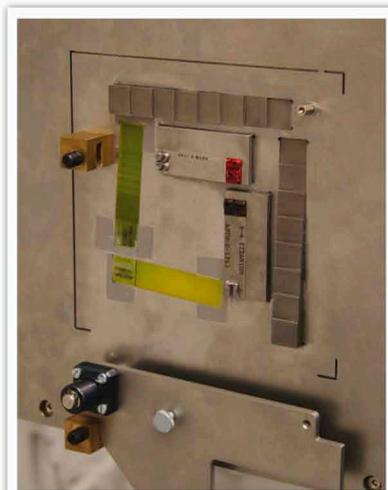
AVANTAGES CLÉS

- Flexibilité de fabrication en fonction de l'industrie et donc de la réglementation en vigueur
- Masque afin d'éviter les interférences entre indicateurs de performances
- Logiciel spécifique fournis
- Rapport PDF complet
- Fixation par clips et vis
- Valise de rangement
- Certificat de qualité et de conformité

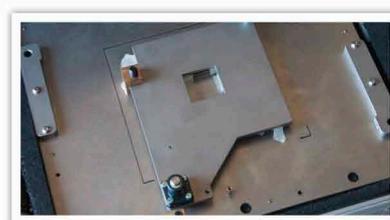
PLAN MÉCANIQUE



La mire « PHANTOM » est un outil créé par Balteau NDT afin de répondre aux plus grandes exigences de qualité en radiographie numérique.



Grâce à ce produit, une série de tests pourra être définis et imposés afin de qualifier et de maintenir qualifié un équipement d'acquisition d'image numérique tel qu'un panneau plat. La mire est réalisée en Acier Inox 316 et composé de 2 grandes tôles de 2 mm d'épaisseur afin d'assurer une certaine rigidité. Les 2 tôles ont une dimension de 326 x 275.5 mm et sont usinées pour permettre d'y insérer plusieurs dispositifs métalliques permettant de réaliser différentes mesures de qualités.



La mire est un outils développé par Balteau NDT afin de répondre aux normes de radiographies numériques et permet de générer un rapport de qualité de l'équipement digital. Les outils de mesures utilisés dépendront de l'industrie et donc d'exigences spécifiques. Pour des renseignements supplémentaires n'hésitez pas à contacter Balteau NDT ou votre revendeur local.

INTERNATIONAL

- Certifié CE
- Fabriqué sous ISO9001

www.sofranel.com

Specifications	Units
Dimensions	mm
Weight	kg
Assurance de qualité	
Mesure de l'homogénéité	
Mesure de la distortion	
Mesure de la linéarité et du SNR	
Mesure sensibilité et CNR	
Mesure de la MTF	

BALTSOPE PHANTOM
326 x 275,5
3,875
CE manufacturing process
Certificat de qualité et de performance
Déclaration de conformité
Tolérance de 0.4mm et homogénéité d'épaisseur de +/- 0.05mm
Précision de 0.1mm et 0.1°
Précision de 0.1mm
Précision de 0.2mm

Exemple de rapport de qualité:



Système de radiographie digitale robotisée

EQUIPEMENTS

Générateur: XSD225
S/N
Tube: TSD225-0
S/N
Décteur: FP-Digit-127
S/N

DISTORSION

Angle: 90,0°
Image: 09/02/15 10:03
113kV - 2.8mA - 500mS

HOMOGENEITE

Homogénéité: 94,2%
Image: 09/02/15 10:04
113kV - 2.8mA - 500mS

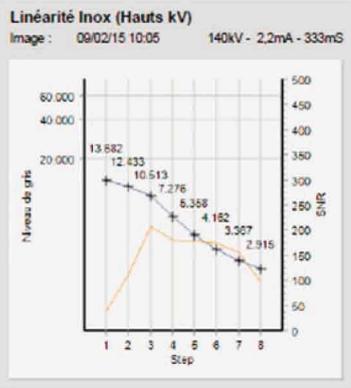
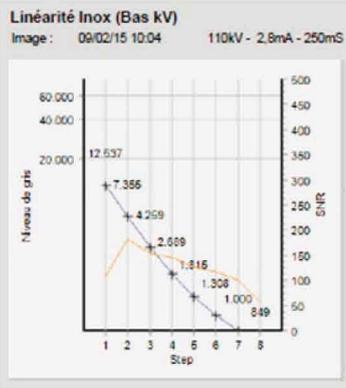
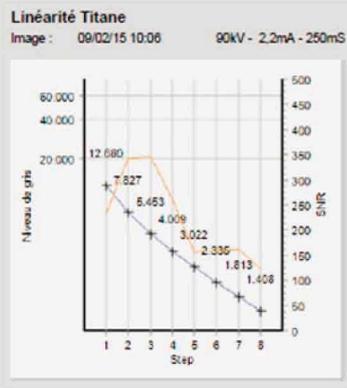
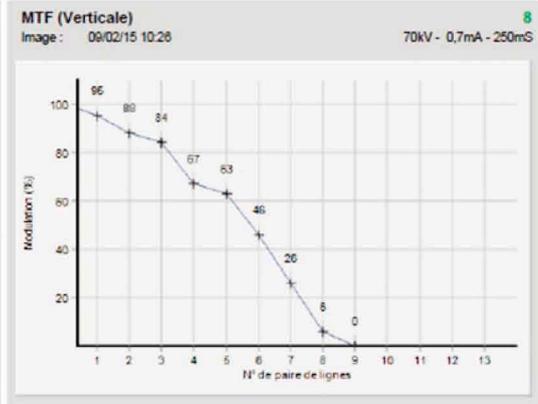
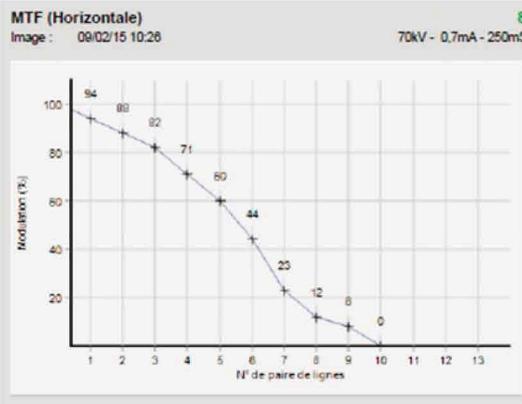
SENSIBILITE TI

CNR: 10,3
Image: 09/02/15 10:24
90kV - 2.8mA - 250mS

SENSIBILITE SS

CNR: 9,9
Image: 09/02/15 10:06
140kV - 2.2mA - 333mS

1122191901502091027-1



Date et heure d'émission du rapport: 09/02/15 10:27 Performances: **CONFORMES** Opérateur: Signature:



59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France
Tél. 01 .39 .13 .82 .36
Fax 01 .39 .13 .19 .42
www.sofranel.com

