

# BALTOGRAPH AIS958

*Cabine compacte pour inspection digitale et automatisée*

**BALTOMATIC AIS958**

Taille cabine:	<b>1608 x 948 x 1448 mm</b>
Taille porte:	<b>505 x 505 mm</b>
Distance tube-détecteur:	<b>1040 mm</b>
kV max.:	<b>Up to 225 kV</b>
mA max.:	<b>Up to 50 mA</b>
Alimentation (Monophasé):	<b>230 V</b>
Fréquence:	<b>50 Hz</b>
Consommation:	<b>9 A</b>
Temp. de fonctionnement:	<b>10° à 35°C</b>
Fuite RX*:	<b>&lt; 0,5 µSv/h</b>
Cycle de travail:	<b>100 %</b>
Tube:	<b>Metal-Ceramic</b>

\* @ 10 cm des parois, cabine entièrement protégée.

## CARACTÉRISTIQUES

- Système entièrement automatisé avec séquences d'inspections pré-enregistrées
- Mode apprentissage (Teaching)
- Cabine blindée sécurisée avec une dose de fuite inférieure à 0.5µSv/h
- Équipé d'un détecteur de radiation Avara/C
- Générateur à potentiel constant de 160kV ou 225kV
- Livré avec logiciel d'acquisition d'images issu de l'Inspection Suite
- Porte pivotante manuelle avec double capteur magnétique et un électro-aimant d'une force de 3000N.
- Éclairage intérieur de la cabine et pieds réglables en hauteur
- Coffret électrique intégré, pas de boîtier externe



## CABINE COMPACTE POUR INSPECTION DIGITAL & AUTOMATISÉ

*L' AIS958 est un système à rayons-x digital et automatisé extrêmement compact. Une large gamme d'échantillons avec des épaisseurs différentes peut être inspectée avec cet équipement. Grâce au manipulateur 5 axes l'opérateur à l'opportunité de radiographier un échantillon sous tous les angles et donc effectuer une inspection complète.*



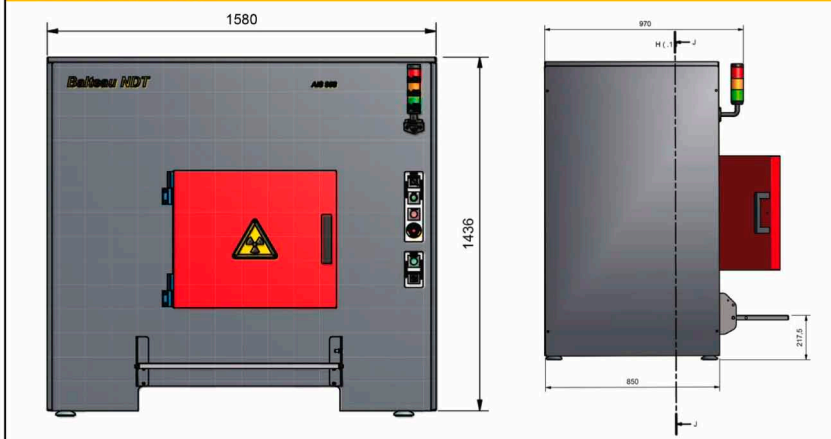
*En plus et grâce au fait d'être compacte, l' AIS958 peut être installé dans une remorque le rendant ainsi mobile. Un opérateur pourra dès lors se déplacer afin de réaliser des radiographies à tout moment et donc de pouvoir offrir une réponse rapide et efficace pour un client.*

*La cabine blindée est constituée d'une structure métallique avec armature de plomb (type « sandwich », assemblage acier/plomb/acier) et inclus un générateur de type potentiel constant de 160kV ou 225kV ainsi qu'un détecteur de type panneau plat. Associé à la suite de logiciel « Inspection Suite », offrant la possibilité d'automatiser l'équipement.*

## AVANTAGES CLÉS

- Disponible installé dans une remorque afin de réaliser des inspections partout à tout moment
- Générateur à rayons X capable d'inspection un large variété d'échantillons
- Différentes version disponible offrant la possibilité de choisir entre différents générateurs et options
- Clé d'alimentation afin d'éviter toutes utilisations non-autorisées
- 2 boutons d'arrêts d'urgences (cabine / unité de contrôle)
- Porte avec une large ouverture de 505 x 505 mm

## PLAN MÉCANIQUE



**Spécifications****Unités****BALOMATIC AIS958**

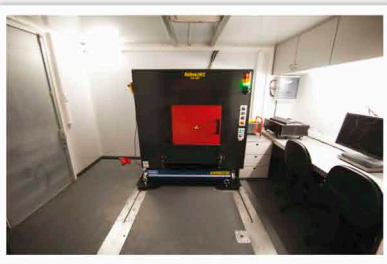
Dimensions cabine (L x D x H):	mm	1608 x 948,5 x 1448,2
Dimensions porte (L x H):	mm	505 x 505
Distance Tube-détecteur:	mm	1040
kV maximum:	kV	225 (dépend de l'équipement installé)
mA maximum:	mA	50 (dépend de l'équipement installé)
Alimentation (Monophasé):	V	230
Fréquence:	Hz	50
Consommation:	A	9
Température de fonctionnement:	°C	From 10 to 35
Fuite RX @ 10 cm des parois	µSv/h	< 0,5 µSv/h (fully protected cabinet)

**Option «stand» (1310 x 555 x 502) afin d'élever la cabine du sol et faciliter l'utilisation.**

**Spécifications****Unités**

		<b>AIS958</b> Avec LLX160/DA	<b>AIS958</b> Avec LLX200/DA	<b>AIS958</b> Avec XLD160	<b>AIS958</b> Avec XSD160	<b>AIS958</b> Avec XSD225
Gamme haute tension:	kV	5 à 160	5 à 200	10 à 160	5 à 160	5 à 225
Gamme courant tube:	mA	0,5 à 12	0,5 à 12	0,5 à 12	0,1 à 50	0,1 à 30
Faisceau:		60° x 40°	60° x 40°	Voir flyers tube	Voir flyers tube	Voir flyers tube
Dimensions foyer (IEC336):		1 ou 3 (EN12543)	1 ou 3 (EN12543)	0,2 x 0,2 à 3 x 3	0,2 x 0,2 à 3 x 3	0,2 x 0,2 à 3 x 3
Puissance maximum:	W	600 ou 900	600 ou 900	1000	4000	4000
Pénétration (*):	mm	34	44	34	41	57
Température d'utilisation:	°C	Max. 50°	Max. 50°	Max. 40°	Max. 45°	Max. 45°
Filtration inhérente:	mm	0,8 Be	0,8 Be	Voir flyers tube	Voir flyers tube	Voir flyers tube
Type de refroidissement:		Air	Air	Eau	Eau	Eau
Cycle de travail:	%	100	100	100	100	100
Type de tube:		Métal-céramique	Métal-céramique	Métal-céramique	Métal-céramique	Métal-céramique
Unité de contrôle:		DC1 ou Hand-XD	DC1 ou Hand-XD	RC8	LS1 ou LS1C2	LS1 ou LS1C2

\* FFD= 700mm/Film Kodak AXD=2.0/t=1.0min.

**CERTIFICATIONS**

- Certifié CE
- Générateur certifié NFC74-100 LCIE
- Fabriqué sous ISO9001