

BALTOGRAPH AIS229

Cabine clé en main standard



BALTOMATIC AIS229

Taille cabine:	2917x2051x1977 mm
Taille porte:	1074x1852 mm
Distance Film-Détecteur:	1000 mm
Taille max. échantillons:	Ø 600x1000 mm
Poids max. échantillons:	100 kg
Manipulateur:	5 axes (X, Y, Z, rot & tilt)
Acquisition d'image:	FPDigit 14 ou 16 bits
Source RX:	XSD160 ou XSD225
Alimentation (Triphasé):	380 V
Temp. de fonctionnement:	De 10° à 35°C
Fuite RX*:	< 0,5 µSv/h
Cycle de travail:	100 %

* @ 10 cm des parois, cabine entièrement protégée.

CARACTÉRISTIQUES

- Système en temps réel polyvalent
- Baie de commande indépendante avec unité de contrôle LS1C2 & PC Rack 19" équipé de 2 écrans
- Détecteur type panneau plat 14 ou 16 bits, 200µm, 127µm ou 100µm
- Diaphragme motorisé 4 volets
- Manipulateur 5 axes motorisé (X, Y, Z, rotation & tilt)
- Grande porte motorisée avec hublot de vision
- Cabine blindée sécurisée avec une dose de fuite inférieure à 0.5µSv/h
- Générateur à potentiel constant de 160kV ou 225kV



Diaphragme 4 volets - CLMT 4-4

AVANTAGES CLÉS

- Système en temps réel polyvalent capable d'inspecter une large gamme d'échantillons, jusqu'à une dimension de 530x530x800mm et 100 kg
- Conforme à la norme standard ISO17636-2
- Une grande variété d'options (voir verso)
- Clé d'alimentation afin d'éviter toutes utilisations non-autorisées
- Télécommande pour mode « Apprentissage »
- Vitesse du manipulateur ajustable
- 3 boutons d'arrêts d'urgences
- Contrôle digital des différents axes
- Cabine et baie de commande compacte, permettant d'être envoyée par conteneur
- Facile à manipuler avec chariot élévateur



Bras en «J» avec tube RX et détecteur digital

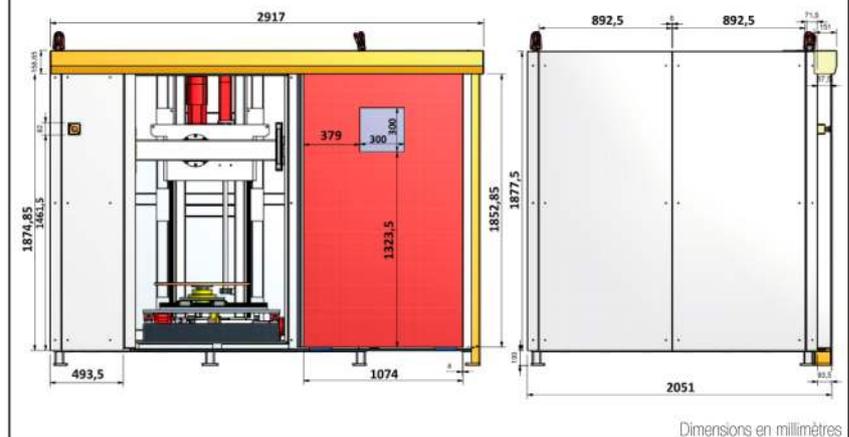
SYSTÈME STANDARD EN TEMPS RÉEL, DIGITAL & POLYVALENT

L' AIS229 est un système en temps réel standard destiné à faire des inspections en série dans une vaste gamme d'applications et d'industrie. Composé d'une cabine blindée, d'un manipulateur 5 axes, d'un générateur RX type Baltograph et d'un tube de 160kV à 200kV, d'un détecteur digital, etc., L' AIS229 se place comme une référence sur le marché et offre des temps d'inspections réduits au maximum grâce à ses possibilités d'automatisation. Équipé de la dernière



Baie de commande avec PC rack 19" & LS1C2 control

PLAN MÉCANIQUE



version de l'Inspection Suite (Suite de logiciels dédiés), les inspections journalières seront simplifiées autorisant l'enregistrement des différentes actions de l'inspection chargée. À l'aide de l'IPS012 (logiciel de traitement d'images), l'opérateur peut également traiter les différentes images qui seront prises.

CERTIFICATIONS

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

Spécifications	Unités	BALOMATIC AIS229-160kV	BALOMATIC AIS229-225kV
Dimensions cabine (L x D x H):	mm	2917 x 2051 x 1977	2917 x 2051 x 1977
Dimensions max. échantillons:	mm	Ø 600 x 1000	Ø 600 x 1000
Poids max. échantillons:	kg	100	100
Dimensions porte (L x H):	mm	1074 x 1852	1074 x 1852
Générateur RX:		Potentiel constant XSD160/4kW	Potentiel constant XSD225/4kW
Tube:	kV	TSD 160 kV	TSD 225 kV
Baie de commande:		LS1C2 avec 19" PC Rack	LS1C2 avec 19" PC Rack
Distance Film-Détecteur:	mm	1000	1000
Alimentation (Triphasé):	V	380	380
Consommation:	A / kW	9 A / 16 kW	9 A / 16 kW
Température de fonctionnement:	°C	From 10 to 35	From 10 to 35
Fuite RX @ 10 cm des parois	µSv/h	< 0,5 µSv/h	< 0,5 µSv/h
Poids total:	kg	3260	3300

ÉQUIPEMENT STANDARD AND OPTIONNEL	BALOMATIC AIS229-160kV		BALOMATIC AIS229-225kV	
	<i>Standard</i>	<i>Option</i>	<i>Standard</i>	<i>Option</i>
Cabine blindée (< 0,5 µSv/h)	✓		✓	
Manipulateur 5 axes (X, Y, Z, rotation & tilt)	✓		✓	
Porte motorisée avec hublot de vision (300x300mm)	✓		✓	
Baie de commande avec 2 écrans (Noir/blanc haute luminosité + Couleurs)	✓		✓	
Générateur RX à potentiel constant type Baltograph	✓		✓	
Tube à rayons X	✓		✓	
Panneau plat type FPDigit 11-200 / 14 bits / 200µm	✓		✓	
Panneau plat type 11-200 in 16 bits version		✓		✓
Panneau plat type 11-200 in «Premium grade» version		✓		✓
Panneau plat type 11-200 in 127µm version		✓		✓
Panneau plat type 11-200 in 100µm version		✓		✓
Diaphragme motorisé avec 4 volets indépendants (CLMT4-4)		✓		✓
Distance tube - détecteur ajustable motorisé		✓		✓
IPS012 (logiciel de traitement d'image)		✓		✓
Option IPS012 - SRb (Basics Spacial Resolution)		✓		✓
Option IPS012 - SNR (Signal to Noise Ratio)		✓		✓
Logiciel Automation (Logiciel d'automatisation d'inspection)		✓		✓
Enregistrement d'image type DICONDE		✓		✓
Enregistrement base de données (Serveur local ou réseau client)		✓		✓
Dispositif UPS pour ordinateur et moniteurs		✓		✓
Mire de calibration pour FPDigit		✓		✓