

Pour produits emballés jusqu'à 470 mm

## Détecteur à Rayons X

### XRay SHARK® XD47

**CASSEL**  
FRANCE

## Inspectez vos produits emballés jusqu'à 470 mm de large

Fonctions avancées via logiciel en français

Interface USB et Ethernet

Maintenance à distance

Nettoyage et entretien rapides

Conçu pour fonctionner 24h/24

Faible TCO



# Détecteur à Rayons X XRay SHARK® XD47

Made in Germany

## Fonctions

Le détecteur XRAY SHARK® XD47 est particulièrement adapté aux produits alimentaires ou non alimentaires emballés, par exemple dans des emballages en plastique, des bocaux, des cartons et même des feuilles ou des boîtes métalliques.

Les corps étrangers indésirables tels que le métal, les pierres, la céramique ou le plastique à haute densité dans le produit sont détectés

Le logiciel performant XIA en français permet une analyse et une détection instantanées avec une grande précision et fiabilité, évitant ainsi les fausses détections

La conception soignée offre une sécurité et un confort maximum pour les opérations quotidiennes.



*Grand écran et fonctions clairement disposées pour une utilisation facile*

## Principales caractéristiques

- Détection en temps réel avec visualisation des contaminants par coloration
- Fonctions de masquage des parties du produit pour une meilleure détection de la contamination
- Sauvegarde et stockage automatiques des données d'inspection avec horodatage
- Connexions USB et Ethernet
- Bande transporteuse à démontage rapide pour un nettoyage et une maintenance aisés.
- Contrôle et maintenance à distance intégrées
- Fonctionnement non-stop 24h/24
- Conformité : TÜV, Bureau Veritas (certificat TÜV en option)



# Détecteur à Rayons X

## XRay SHARK® XD47



Made in Germany

### Caractéristiques techniques XD47

Modèle	XRAY SHARK® XD47-H1 (anciennement XBD40+)	XRAY SHARK® XD47-H2 (anciennement XBD80)	XRAY SHARK® XD47-H2-E2 Meat (anciennement XBD80 E2)
Source rayons X	Source mono rayon X, 80kV (480W) maxi	Source double rayon X, 80kV (2 x480W) maxi	Source double rayon X, 80kV (2 x480W) maxi
Fuites rayonnement	3 µSv/h ou moins à 10cm des surfaces du carénage (tous types de dosimètre)		
Sécurité	Rideaux de protection aux rayons X faciles à démonter. Interrupteurs magnétiques aux portes et trappes d'accès, interfaces d'arrêt entrée/sortie vers les circuits de sécurité de la ligne de production, interrupteur rayons X à clé, circuit de sécurité PILZ		
Détecteur à rayons X	Ligne de balayage CCD 612mm à faible bruit Pas de diode de 0,8 mm, ou 0.4mm (en option)	Ligne de balayage CCD 510mm à faible bruit	Ligne de balayage CCD 510mm à faible bruit
Faisceau Rayon X	1x de bas en haut	2x de bas en haut	2x de bas en haut
Refroidissement	Très efficace, ventilateurs filtres DC très silencieux		
Carénage	Acier inox AISI 304/ISO 1.4301 (x5CrNi 18/10)		
Protection	IP 54 (selon norme IEC 60529), incluant écran tactile et ventilateurs		
Convoyeur	Bande en polyuréthane blanc (FDA) démontage rapide pour nettoyage		
Largeur de bande	470 mn	470 mn	470 mn
Largeur du faisceau	470mn	470mn	470mn
Vitesse convoyeur	Selon le produit, 0,05 à 0,98 m/s (7 vitesses fixes)		
Dimensions produits maximum	440x180 mm / 380x250 mm / 350x300 mm / 260x400 mm / 220x450 mm	470x400 mm	470x400 mm
Poids produit max.	50 kg		
Système d'éjection	Convoyeur supplémentaire avec vérin		
Capacité mémoire	Pour 255 programmes produit		
Ecran	Tactile couleur 17" TFT		
Fonctions	Auto calibration, auto adaptation de répartition de densité, filtrage par 3 niveaux de densité ou par taille, contraste fort ou faible et super contraste, auto entourage des formes complexes, gestion automatique des images produits, contrôle multi-segments, contrôle des conserves et films métalliques, contrôle du remplissage, gestion de la puissance rayonnement par produit, protection par mot de passe 4 niveaux		
Entrées / sorties	Sorties programmables (contamination, prêt, arrêt d'urgence) Entrées programmables (arrêt d'urgence, réveil, signaux de contrôle en option )		
Transfert de données et reporting	Ethernet pour support à distance via internet, USB pour clavier externe/ souris / clé USB		
Poids max	1,3 t	1,4 t	1,4 t
Alimentation	230 VAC, +/- 10%, monophasé, 50 à 60Hz, 2,0 kW en fonctionnement		
Air comprimé	Sans vérin d'éjection : 0 bar Avec vérin d'éjection optionnel : 4 bar		
Environnement	0 à 30°C, humidité relative maxi 90%, sans condensation température Option : refroidissement externe pour plage de température étendue		
Conformité	CE, conforme aux normes allemandes et françaises sur les rayons X		

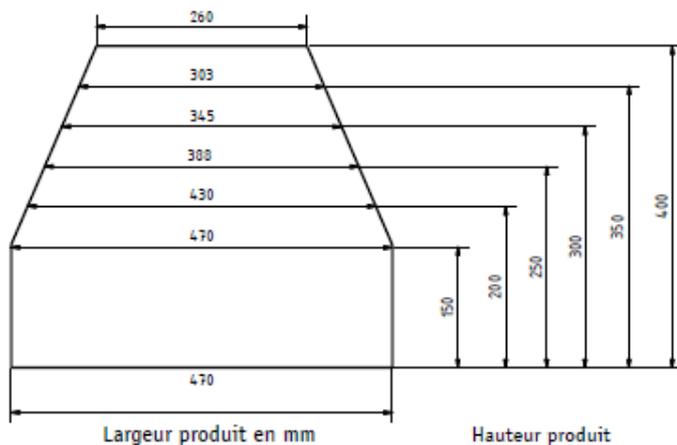
\* Toutes les informations sont basées sur l'appareil standard. Des différences peuvent apparaître suivant l'application. Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis.



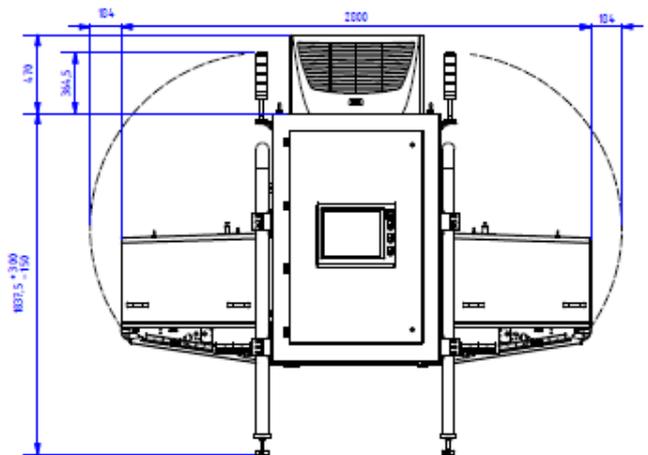
# Détecteur à Rayons X XRay SHARK® XD47

## Exemple de dimensions produits pour SHARK XD47-H1

Dimensions produit pour XD47 – H1



Dimensions exemple pour XD47 – H1



## NOS GAMMES

Détecteur gravitaire



Trieuse pondérale



Détecteur sur convoyeur



La Société CASSEL s'engage à produire suivant les plus hauts standards de qualité. Depuis plus de 25 ans, nous avons eu pour objectif d'assurer la qualité de nos produits, et nous avons établi notre réputation tout en préservant la vôtre. Nous fournissons à des clients de nombreuses industries : agroalimentaire, pharmaceutique, textile, minière et du bois à partir de notre usine dans le centre de l'Allemagne. Chaque année, nous produisons près de 1000 détecteurs, dont 80% sont exportés. Pour vous assurer le meilleur niveau de service et d'assistance, nous disposons d'un réseau de partenaires présents sur les 5 continents.