



## MINI Z AS&E

SYSTÈME D'INSPECTION PORTATIF  
PAR RÉTRODIFFUSION Z BACKSCATTER

- SYSTÈME D'IMAGERIE  
À RÉTRODIFFUSION Z PORTABLE
- FACILE À UTILISER
- PAS DE DANGER POUR LES OPÉRATEURS,  
LES PASSANTS ET L'ENVIRONNEMENT

### AUTONOME, PORTABLE, SIMPLE D'UTILISATION

Le système MINI Z® est le premier système d'imagerie par rétrodiffusion Z Backscatter® portable, pour une souplesse opérationnelle inégalée. À l'aide de la même technologie ayant fait du ZBV un système d'inspection du fret et de véhicules le plus vendu dans le monde, la technologie Z Backscatter du MINI Z met en évidence les menaces et la contrebande organiques. Avec son format compact et son imagerie d'un seul côté, le système MINI Z peut accéder à des endroits difficiles d'accès, ce qui permet l'inspection efficace d'une grande variété d'objets, tels que les valises, les murs, les meubles, les petites embarcations, les avions, les pneus de véhicule et les intérieurs de voitures. Le système MINI Z est le seul dispositif à rayons X portable capable de produire des images à l'aide d'une imagerie d'un seul côté pour détecter rapidement les anomalies. Le système MINI Z est complètement autonome, sans aucune configuration requise et aucun consommable à réapprovisionner. Il suffit d'allumer l'appareil et vous êtes prêt à détecter les menaces potentielles et la contrebande.

### TECHNOLOGIE DE RÉTRODIFFUSION Z BACKSCATTER

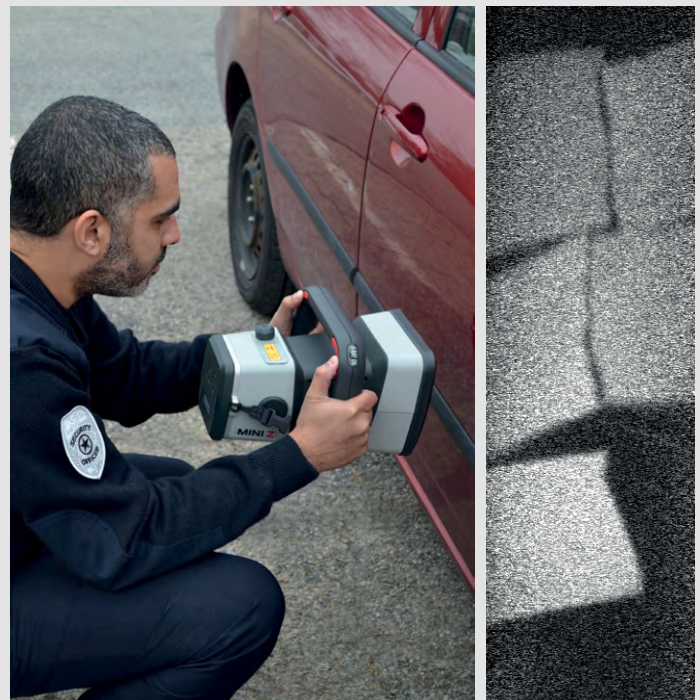
Le système MINI Z se sert de la technologie Z backscatter, introduite et perfectionnée par AS&E. La technologie Z Backscatter fonctionne en affichant les rayons X réfléchis par l'objet analysé. Les objets organiques, tels que la drogue et la monnaie, réfléchissent davantage les rayons X que les objets métalliques, et apparaissent en blanc brillant dans les images de l'appareil. Le MINI Z est également très efficace pour révéler les anomalies associées aux modifications structurelles ainsi que les compartiments aménagés pour dissimuler la contrebande.

### FONCTIONNEMENT SANS DANGER, SÉCURISÉ ET FIABLE

Le système MINI Z a été conçu pour garantir la sécurité des personnes et dispose de sous-systèmes de sécurité fiables et redondants. Le système MINI Z est sans danger pour les opérateurs, les passants et l'environnement.



LE MINI Z EST LE PREMIER SYSTÈME Z  
BACKSCATTER PORTATIF DU MONDE  
LA TECHNOLOGIE DU SYSTÈME MET  
EN ÉVIDENCE LES MENACES ET LA  
CONTREBANDE À CARACTÈRE ORGANIQUE  
DANS LES ENDROITS DIFFICILES D'ACCÈS.



GAUCHE : MINI Z système de balayage de la porte passager  
DROITE : Image radiographique d'une monnaie dissimulée



## MINI Z AS&E

### SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Puissance	Tube à rayons X 10 watts 120 keV
Options d'interconnexion	Connexion sans fil par Wi-Fi intégré ; en option, filaire via câble Ethernet

### DIMENSIONS DU SCANNER

Longueur	29.2 cm
Largeur	24.9 cm
Hauteur	19.3 cm
Poids de l'appareil	5 kg

### TEMPS DE FONCTIONNEMENT

Batterie du scanner	Quatre heures (utilisation classique) par batterie ; deux batteries sont fournies
Vitesse de scan	nominale 15 cm par seconde
Batterie de la tablette	Six heures (utilisation classique)
Logiciel système	Tablette Microsoft® Windows® 10 édition avec le logiciel ASEInspection™

### DIMENSIONS DE LA MALLETTE

Longueur	63.5 cm
Largeur	49.5 cm
Hauteur	38.1 cm
Poids	22.6 kg

### ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	0° C à 45° C
Température de stockage	-40° C à 60° C
Fonctionnement	Pluie, neige, vents violents et altitudes jusqu'à 3 000m nominalement
En conformité avec	CE directive 2004/108/EC , NFC74-100

### SANTÉ ET SÉCURITÉ

Conformité totale à tous les règlements fédéraux en vigueur aux États-Unis en matière de santé et de sécurité :

- Classification des systèmes ANSI/HPS N43.3-2008
- Conformité aux normes de sécurité en matière de rayonnement établies par l'ANSI, l'ICRP, le NCRP et l'Euratom, sur le plan de la dose admise pour le grand public
- Pour prévenir toute émission involontaire de rayonnement X, le système est équipé d'une série de verrouillages de commandes et d'indicateurs visuels
- Ne contient pas de source de rayonnement active
- NFC74-100

### HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu  
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tel : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Algérie: +213 232 384 01/02

HTDS Maroc: +212 222 749 59

HTDS Égypte: +202 229 053 06

HTDS Libye: +218 91 69 50 70 8

HTDS Madagascar: +261 34 40 664 72

HTDS Tunisie : +216 70 836 961



### COMPOSANTS DU SYSTÈME

- Scanner MINI Z
- Tablette Microsoft Windows 10 IoT avec logiciel ASEInspection
- Étui robuste pour tablette avec support intégré
- Deux batteries de rechange
- Chargeur de batteries (avec cordons d'alimentation internationaux)
- Malette de transport
- Socle d'étalonnage
- Guide de mise en route rapide
- Bandoulière
- Kit de montage tablette : comprend un support de tablette et un câble de connexion plus court

### OPTIONS DU SYSTÈME

- **Sac à dos tactique** : pour une plus grande portabilité
- **Kit de montage pour tablette** : comprend un support pour la tablette et un câble de connexion
- **Kits de langue** : arabe, chinois, anglais (standard), français, polonais, portugais, russe et espagnol