SYSTEME DE RADIOSCOPIE
VISION-X MK8

Détecteur à écran plat 14" x 17"

Communication écran / ordinateur
- filaire - 50 m
- radio - 200 m

Commande du générateur
- filaire
- radio

SYSTEME DE RADIOSCOPIE A ECRAN PLAT VISION-X MK8

Le **Vision-X MK8** est un système de radioscopie compact, léger et rapide à mettre en oeuvre sur le terrain. Il permet d'examiner le contenu du colis suspect sans aucune manipulation de celui-ci.

L'écran plat au silicone amorphe offre une grande facilité d'emport et une qualité d'image incomparable. Grâce à son épaisseur réduite, il peut être utilisé dans de multiples applications où les boîtiers caméras conventionnels ne sont pas applicables.

La transmission entre le PC de contrôle, le panneau plat et le générateur de rayons-X peut être filaire ou radio.

Le logiciel du Vision-X MK8 intègre de nombreuses fonctions : choix de la langue, zoom, temps d'exposition des rayon-X ajustable, fonction 1 ou 4 expositions consécutives, alerte sonore durant l'activation des rayon-X, accès facile à la base de données d'images, exportation des images.

Des fonction d'amélioration d'image sont intégrées au logiciel Vision-X MK8 : réglage de la brillance et du contraste, fonction inversion de la polarité de l'image, rotation, zoom, finesse, image 3D, effet miroir horizontal/vertical, correction de l'ombre, filtres: bas, moyen, haut, lissage, sobels, laplacian, détection des contours, égalisation de l'histogramme, speudo couleurs.

Une valise très compacte équipée d'un moussage spécifique permet de ranger l'ensemble du système de radioscopie :

- Le panneau plat
- Le boîtier de commande et son alimentation
- L'ordinateur de contrôle (ou la tablette) et son chargeur
- Le générateur de rayon-X, ses batteries et chargeur
- La commande sans fil du générateur
- Une bobine de 50 m de câble
- Tous les cordons et accessoires

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie : silicone amorphe avec TFT
Zone active : 42,3 x 35,8 cm
Taille pixel : 139 µm
Niveaux de gris : 65535
Conversion AD: 16 bits
Interface de communication sans fil : 2,4 GHz et LAN câblé
Portée de communication : radio 200 m, filaire 50 m
Dimensions (Panneau) : 47,5 x 40,0 x 1,8 cm
Alimentation : 100-240 VAC (50-60 Hz) ou batterie rechargeable Li-ion
Autonomie de la batterie : 3 heures
Température de fonctionnement : -20 à 50 °C
Température de stockage : -20 à 50 °C
Spécifications PC (Mini) : processeur Intel Dual Core, 4 Go de RAM, disque dur de 500 Go, écran 14" , Windows 7
Valise : IM 2875 - 63 x 60 x 33 cm
Poids total : environ 30 kg