

SYSTEME DE RADIOSCOPIE MONOS



Détecteur à écran plat 14" x 17"

Système de communication radio
intégré au panneau - 50 m

Communication écran / ordinateur
avec interface ASYRMATOS
filaire - 50 à 200 m
radio - 400 m

Commande du générateur
filaire

SYSTEME DE RADIOSCOPIE MONOS

Le système MONOS est un système d'imagerie polyvalent, grand format et haute résolution qui offre aux utilisateurs un système idéal pour de multiples types d'opérations. Le panneau MONOS comprend un système sans fil intégré avec une portée de 50 m et une batterie interne, idéal lorsqu'un poids léger, un système extrêmement portable est nécessaire. L'ajout de l'interface ASYRMATOS II permet aux utilisateurs d'augmenter la durée de vie de la batterie et d'augmenter la portée sans fil (400 m à vue). Le panneau MONOS a un bord inférieure de 8 mm, et une épaisseur de 18 mm.



Le MONOS est disponible avec plusieurs options de transport. Les utilisateurs peuvent choisir d'avoir le système, y compris les sources de rayons X, emballé dans une seule valise Storm IM2950, ou deux valises Storm IM2720 ou un sac à dos personnalisé. Lorsqu'il est utilisé avec la source de rayons-X Golden Engineering XR150 et notre sac à dos personnalisé, le MONOS est le DR le plus léger et le plus portable de Logos Imaging.

En mode sans fil complet, le MONOS peut fonctionner pendant deux heures sur une charge de batterie unique. Le système comprend deux batteries pour un maximum de quatre heures de fonctionnement sur une seule charge de batterie (des batteries supplémentaires peuvent être achetées pour prolonger le temps de fonctionnement). Les batteries sont facilement remplacées sur le terrain et sont chargées avec le double chargeur fourni. Avec une portée sans fil de 50 m, en utilisant uniquement la carte sans fil interne du PC ou tablette et un dongle USB pour le tir à rayons X, les utilisateurs peuvent travailler en toute sécurité dans presque tous les environnements. Toutes les fonctions de tir et d'acquisition d'image sont contrôlées par un logiciel propriétaire de Logos, qui peut être installé sur un ordinateur portable ou la plupart des tablettes sous Windows.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie : silicone amorphe avec TFT
 Scintillateur : Gadox
 Zone active : 42,3 x 35,8 cm
 Matrice de pixels : 3328 x 2816 pixels
 Taille pixel : 127 µm
 Résolution limite : 3,9 lp / mm
 Conversion AD: 16 bits
 Interface de communication sans fil : 2,4 GHz (5 GHz en option) et LAN câblé
 Portée de communication : sans fil 50 m, et jusqu'à 400 m avec l'interface (2,4 GHz), filaire 50 m, option 200 m
 Transfert d'image : filaire 5 secondes, sans fil 9 secondes
 Gamme d'énergie des rayons-X : 40 - 330 kV
 Poids : 5.3 kg (11.7 lbs)
 Dimensions (Panneau) : 47,5 x 40,0 x 1,8 cm (18,7" x 15,7" x 0,7")
 Alimentation : 100-240 VAC (50-60 Hz), 2A sur secteur, 14,4 V, 93 Wh, batterie rechargeable Li-ion remplaçable à chaud
 Température de fonctionnement : -20 à 50 °C
 Température de stockage : -20 à 50 °C
 Spécifications PC (Mini) : processeur Core i7, 4 Go de RAM, disque dur de 500 Go, écran 14" 1600 x 900, Windows 7 Pro