

DA VINCI SOLO +

Solution DR universelle



Le DA VINCI SOLO+ est un système mono détecteur polyvalent parfaitement adapté aux services de radiologie, d'orthopédie et de traumatologie.

Associé à la technologie capteur plan, il dispose d'un arceau, prévu pour être installé dans les plus petites salles et a été créé pour offrir un débit patient optimal.



Caractéristiques et avantages

- ▶ Détecteur plan au Silicium amorphe
- ▶ Réduction de dose et excellente DQE
- ▶ Débit patient important. Temps d'acquisition < à 5 sec
- ▶ Le statif possède une Distance focale variable de 100 à 180 cm qui permet tous les types d'examen radiographiques en maintenant l'alignement constant entre le tube et le détecteur.
- ▶ Les mouvements motorisés, le système anti-collision et la mémorisation de plusieurs positions de travail offrent un positionnement du patient, rapide, facile et en toute sécurité.
- ▶ Basculement motorisé du détecteur
- ▶ Table mobile et/ou à hauteur variable

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



Statif

- Console unique à écran tactile dotée d'une interface utilisateur conviviale qui contrôle le générateur et l'unité.
- Protocoles programmables pour tous les examens (données patient, paramètres d'exposition, positions, etc.)
- Distance focale (SID) réglable de 100 à 180 cm
- Basculement motorisé du détecteur : +/- 45°
- Mouvement vertical : 45 à 200 cm
- Rotation du bras : +/- 90°
- Positionnement automatique
- **Positions prédéfinies**
- Grilles interchangeables (F : 100 et F : 180 cm, autres grilles disponibles sur demande)
- Système anti-collision intelligent
- Ecran tactile couleur près du patient pour contrôler le système et régler les données (kV, mA, s, mAs, APR)
- Télécommande infrarouge

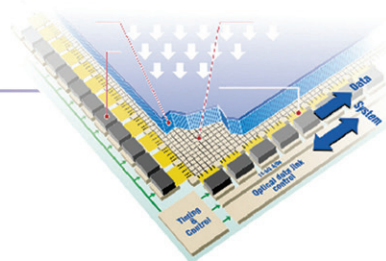
Table

- Table mobile à hauteur fixe
- Table mobile à hauteur variable



Détecteur plan

- Taille du détecteur : 43 x 43 cm
- Scintillateur à l'iodure de Césium
- Matrice active : 3001 x 3001 pixels
- Profondeur de l'image : 14 bits
- Taille du pixel : 143 µm
- Excellente DQE
- Temps entre chaque exposition : 5 sec.



Station de travail

- 1 moniteur plat couleur pour le contrôle du générateur et du statif
- 1 moniteur plat monochrome pour la station de post traitement
- Moniteur 18,1" (46 cm)
- Système opérant sous Windows XP
- Capacité de stockage du disque dur : > 5000 images
- RAM : 2 Go
- Temps d'acquisition : <5 sec
- Toutes fonctionnalités du traitement de l'image
- Traitement d'images personnalisable GOP (Os / Tissus mou)
- Dosimètre (DAP) interfacé avec la base de données patient
- Archivage sur CD et DVD - compatible DICOM 3.0

*autres configurations disponibles sur demande

Générateur

- Haute Fréquence
- **Faible taux d'ondulation**
- Puissance de 50 à 80 kW (40 à 150 kV)
- Jusqu'à 1000 mA

Tube Rayons X

- Foyers de type 0.6-1.2 ou 0.6-1
- Capacité calorifique de 400 à 1000 kHU

Collimateur automatique

- Protection totale contre les expositions involontaires
- Système de centrage laser
- Affichage digital de la distance focale et de la taille de la collimation
- Filtres motorisés
- Chambre de mesure type DAP

