

DA VINCI VERSO

Innovante solution DR mono-détecteur polyvalente

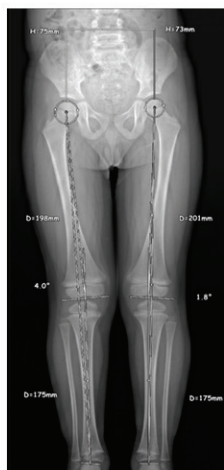
Le DA VINCI VERSO est un concept innovant de système à capteur plan conçu pour un maximum de polyvalence en radiologie générale, traumatologie et services d'urgence.

Grâce à ses fonctions automatisées et à son interface conviviale, il vous permet de faire un maximum d'examen en un minimum de temps.



Caractéristiques et avantages

- Détecteur plan au Silicium Amorphe
- Réduction de dose et excellente DQE
- Le grand débattement du potter associé à la suspension plafonnrière permet la réalisation aisée de tous types d'examens.
- Débit patient important : Temps d'acquisition < 5 sec.
- Console unique à écran tactile dotée d'une interface utilisateur conviviale qui contrôle le générateur et le statif.
- Générateur Haute Fréquence : de 50 à 80 kW (40 à 150 kV)
- Collimateur automatique avec centreur laser
- Protocoles programmables pour tous les examens (données patient, paramètres d'exposition, positions, etc.)
- 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
- Système d'asservissement ou de positionnement automatique
- Basculement du détecteur
- Option : Mode recollage d'image automatique ("stiching")
- Table à panneau flottant 8 voies



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Statif vertical

- Statif vertical / basculement du détecteur $-20^{\circ}/+90^{\circ}$
- Mouvement vertical : 30 à 185 cm
- Système d'asservissement et de positionnement automatique avec la suspension plafonnrière
- Grilles à **mouvement pendulaire** interchangeables (de 110 et 180 cm). (Autres grilles disponibles sur demande)
- Option : mode recollage automatique de l'image "stiching" (examens de rachis et membres inférieurs)

Suspension plafonnrière

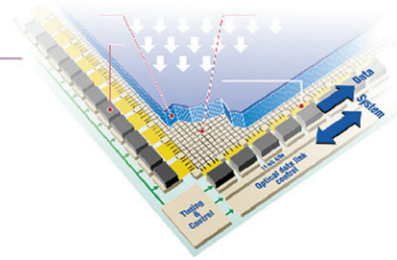
- Suspension plafonnrière 5 axes, entièrement motorisée (Longitudinal, vertical, latéral, angulation du tube et rotation de la colonne)
- **Débrayable manuellement pour couvrir une plus grande surface à exploiter dans la salle d'examen.**
- Système d'asservissement et de positionnement automatique
- Ecran tactile couleur près du patient pour contrôler le système et régler les données (verrouillage/déverrouillage, collimateur, kV, mAs, distance focale, angle du tube, angle de la colonne, données patient)
- Déplacement vertical : 160 cm
- Rotation du tube sur l'axe vertical : $\pm 180^{\circ}$ cm
- Rotation du tube sur l'axe horizontal : $\pm 180^{\circ}$ cm

Table mobile

- Table à panneau flottant 8 voies
- Système d'asservissement avec la suspension plafonnrière
- Fonctionnement sur batterie (Journée entière sans rechargement /chargeur intégré)
- 2 fixations au sol permettant le positionnement de la table et principe de « rotation pivot » sur un axe.
- Dimensions du panneau de la table : 243.6 x 89.5 cm
- **Panneau de table à faible atténuation**
- Hauteur variable de la table : 62 à 102 cm
- Mouvement longitudinal de la table : ± 79 cm
- Mouvement latéral de la table : ± 18 cm
- Poids maximum : 200 kg

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 μ m
- 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

*autres configurations disponibles sur demande

Générateur

- Console écran tactile unique pour le contrôle du générateur et de l'unité
- Haute Fréquence 150 kHz
- **Faible taux d'ondulation**
- Puissance de 50 à 80 kW (40 à 150 kV) / jusqu'à 1000 mA

