

MAMMOGRAPHE NUMERIQUE **MILADY TS**

Unité mammographique numérique avec une technologie de pointe : le détecteur plat amorphe au Sélénium .

Équipé avec bras isocentrique à C avec FFD 66,2 cm pour éliminer l'exigence du réglage de la hauteur dans l'exécution des projections crane-caudales et latérales.

MILADY TS est une solution de mammographie complète optimisée pour l'imagerie numérique en 2D, le dépistage, la tomosynthèse 3D et la biopsie stéréotaxique.

Il se compose de:

- Unité de mammographie avec un format de 24x30 cm et conversion directe par détecteur de sélénium amorphe
- Console intégrée de commande de rayons X et d'acquisition d'image ;



MILADY TS est composé par :

Unité de mammographie numérique avec tomosynthèse complète avec:

Générateur 7,4 kW de haute fréquence 100 kHz avec kV-mAs de 20 à 49kV et de 1 à 640mAs

Bras à C motorisé et isocentrique

Tube rayons X modèle XM1016T de la marque IAE avec Microfocus anodique à anode de tungstène bi-angulaire et HSS

Focus 0.1 - 0.3mm, 1.4-5.6kW, 300KHU

Taille de Bucky amovible 24x30cm avec grille pour examens en 2D et tomosynthèse

Conversion directe, format amorphe de sélénium à écran plat 24X30cm

Écran de protection en polycarbonate pour examens en 2D

Filtre automatique (Rh / AG / Al)

n° 2 Compresseurs pour les examens 2D (formats: 24x30cm et 18x24cm)

n° 1 Compresseur spécifique pour examen de tomosynthèse (format: 24x30cm)

n° 2 Pédales multifonction

Phantom pour l'étalonnage

Protection anti-X transparente (Pb eq.> 0,34 @ 35kV)

Station de travail , de contrôle et d'acquisition complète avec ordinateur :

- Processeur Intel Core i7 2600 (3,4Ghz)

- Mémoire SDRAM DDR (1333Mhz) 8 Go

- carte vidéo GPU

- Disque dur de 1 To pour le stockage d'images

- DVD master 48x DVD +/- RW DL

- Windows 7 OS Embedded Standard 64 bits

- Logiciel d'acquisition

- Logiciel pour la reconstruction d'image 3D

Moniteur tactile couleur (15 ") pour contrôler les paramètres et les fonctions

Moniteur LCD haute résolution (2MP, 21,3 ")

Panneau de commande avec lecteur MP3

Onduleur de protection système informatique UPS 650VA

Option

Dispositif biopsie **3D BYM 3D FFDM**

ML3108 Kit pour grossissement géométrique (1,5x et 2x)

ML2123 onduleur de protection mammographe 10 Kva, 230 Vac, 50 Hz, puissance d'autonomie de 30 min (Pn = 50%)

Station indépendante pour traitement et diagnostic numérique (

Station de visualisation / élaboration autonome DICOM avec:

• Station de travail avec enregistreur de DVD

• Logiciel complet pour la gestion et le traitement d'images :

- Flux de travail « One-click » – rationalise

- Protocoles de lecture et de suspension spécifiques à la mammographie personnalisés

- Gamme de modalités : FFDM, films numérisés, échographie et IRM

- Méthode de visualisation d'experts (masques de visualisation systématique de TABAR)

- Comparaison entre les images actuelles et antérieures

- L'affichage de l'image à haute résolution a été navigué à l'aide d'une roue de souris

- Système automatique de déclaration de la mammographie

- DICOM 3.0 MG Conformité :

- ENVOYER RECEVOIR

- IMPRESSION

- LISTE DE TRAVAIL

- QUERY / RETRIEVE

- ENGAGEMENT D'EXPORTATION / STOCKAGE

- MMPS

- DONNÉES CD-R COMPLIANTES

- PACS PUS

• Affichage LCD couleur

Moniteur double monochrome 5MP (21,3 ") EIZO Radiforce GX540

DISPOSITIF STEREOTAXIE **BYM 3D FFDM**

BYM 3D FFDM permet de calculer les coordonnées tridimensionnelles exactes X, Y, Z d'une lésion dans la poitrine, identifiant sa position spatiale et permettant à l'opérateur de l'atteindre au moyen de l'aiguille ou d'un pistolet. Cette technique est particulièrement efficace pour la diagnostique des lésions internes, en termes de prévention, et aussi lorsqu'il est nécessaire d'effectuer des tests pour des examens histologiques et / ou cytologiques. La biopsie numérique avec détecteur de champ complet a une surface visible plus large et un volume d'exploitation respect à la version analogique ayant la possibilité de "couper" les images au niveau le plus appropriés.

Large zone de détection en fonction de la position de la lésion sur chaque projection stéréotaxique

Le dispositif de biopsie BYM 3D est facilement interchangeable avec le Potter Bucky et le kit de grossissement. L'axe de référence peut être positionné à n'importe quelle incidence sur 360 ° afin de réduire autant que possible la distance que l'aiguille doit couvrir pour atteindre la lésion. Pendant la procédure de biopsie, avec patient assis ou couché, il n'est pas possible de déplacer le bras C sur plus de 90 ° / - 90 °. Le positionnement du bras C pour les vues de biopsie (+ 15 ° / -15 °) est motorisé et sélectionnable lorsque BYM 3D FFDM est inséré. Le positionnement des projections à gauche, scout et à droite est automatique avec inclinomètre numérique haute résolution et permet un examen simple, sécurisé et rapide. Le mammographe numérique en plein champ MILADY DG (format 24x30 cm), équipée de bras Isocentrique à C, peut être mis à jour avec un dispositif de biopsie stéréotaxique BYM 3D FFDM. Les mouvements verticaux et de rotation du bras C ont un verrouillage de sécurité lorsque BYM 3D FFDM est inséré. Le logiciel de biopsie stéréo est intégré au système de la station d'acquisition de la mammographie numérique. La procédure de biopsie est automatiquement sélectionnée lorsqu'une étude est ouverte avec BYM 3D FFDM installé

