

Serenys

Mammographie analogique



Etat de l'art en matière de mammographie, le SERENYS souffle un vent de renouveau sur votre cabinet. Grâce à un **design performant, efficace et facile d'utilisation**, patient et utilisateur partageront un sentiment de sérénité rendant l'**examen plus fluide et rassurant**. Intégrant une excellente chaîne image, la solution SERENYS vise à optimiser à la fois « **valeur diagnostic** » et « **qualité des soins** ».

POTTER BUCKY :

Visant à améliorer sensiblement le diagnostic, tout en vous offrant un maximum de dextérité et de flexibilité vis-à-vis de l'examen, le SERENYS vous propose 3 gammes de potter bucky facilement configurables selon vos besoins :

- 18x24 cm
- 24x30 cm + adaptateur 18X24 cm
- 24x30 cm et 18x24 cm interchangeables

Une grille en fibre de carbone de haute définition assure une excellente qualité d'image tout en minimisant la dose.



PANNEAU DE CONTROLE:

En vue de procédure d'examen simplifiée, l'appareil est équipé d'un écran LCD vous permettant un accès visuel facile et rapide aux différentes données utiles telles que les paramètres d'exposition, la dose glandulaire moyenne (AGD), la charge thermique du tube, entre autres...

Pour plus d'ergonomie, un afficheur auxiliaire est placé sur le devant de l'appareil permettant un monitoring en temps réel des paramètres d'examen liés à l'angle de rotation du bras en « C », de la force de compression appliquée et de l'épaisseur du sein compressé.



Conçu pour un « bien être patient » pendant et après l'examen et une précision optimale dans le diagnostic, le SERENYS dispose de nombreuses fonctionnalités telles que :

Le système de compression «μPress» améliorant le confort patient, ce système dispose d'un design agréable et adapté des palettes facilitant une compression progressive du sein une fois en contact.

Un kit d'agrandissement ajustable en deux facteurs (x1.5 et x2) pour un diagnostic plus affiné.

L'AEC (contrôle automatique de l'exposition) pour un monitoring optimisé de la dose de rayonnement délivrée au patient.

Serenys BYM

Bras en C isocentrique pour un confort patient/utilisateur optimal



Innovation oblige en termes de mammographie, la version SERENYS BYM, en plus des possibilités offertes par la version SERENYS, dispose d'un bras iso centrique pouvant être équipé d'un dispositif de biopsie, élargissant l'éventail de possibilités en termes de diagnostic.

BRAS ISOCENTRIQUE :

Pour une meilleure approche patient et une fluidité d'examen optimale, le mammographe Serenys Bym est équipé d'un bras en « C » isocentrique qui peut être entièrement motorisé en option (rotation et mouvement vertical), offrant ainsi une plus grande facilité d'utilisation et une meilleure gestion du patient en terme d'efficacité et de qualité de soins.

Cette plateforme peut être équipée d'un dispositif de biopsie stéréotaxique le BYM 3D délivrant une plus grande polyvalence d'examen.

DISPOSITIF DE BIOPSIE STERÉOTAXIQUE BYM 3D:

Le BYM 3D est l'un des dispositifs de biopsie automatisés les plus performants sur le marché. Ralliant simplicité et précision, il permet de localiser en 3D les lésions, de positionner l'aiguille de biopsie et de les atteindre, même dans des positions difficiles.

Le système dispose d'un éventail de fonctionnalités visant à améliorer la prise en charge du patient lors des procédures de biopsie :

- **Une unité de positionnement de l'aiguille** (NPU : needle placement unit), comprenant :
 - » Support de positionnement de l'aiguille (adapté à différentes tailles aiguilles)
 - » Une palette de compression avec fenêtre de biopsie
 - » Un porte film
- **Unité de traitement** (PU : processing unit), permettant :
 - » L'introduction des coordonnées horizontales mesurées à l'aide d'un joystick de précision sur les deux clichés d'incidences +/- 15°
 - » Le calcul et l'affichage des coordonnées spatiales finales (x, y et z) pour le positionnement automatique du support aiguilles
 - » L'indication de l'épaisseur de compression et de la gamme de sélection de la longueur de l'aiguille

