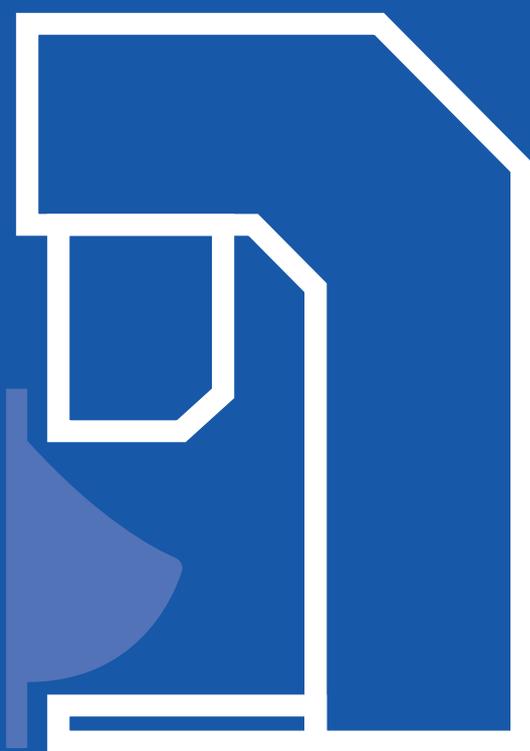


 APELEM

PRÉSENTE

MAMMOGRAPHIE



GAMME
SERENYS

 **DMS**
IMAGING

A DIVISION OF THE DMS GROUP

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS DE MAMMOGRAPHIE



SERENYS

SERENYS représente ce qui se fait de mieux en mammographie analogique. Le système est utilisé afin d'effectuer un diagnostic précis pour un coût d'examen réduit. Il s'agit d'un appareil entièrement opérationnel, à prix abordable, que les radiologues utilisent pour acquérir des images de haute qualité tout en obtenant un flux de travail optimal. Sa conception efficace et simple d'utilisation garantit une expérience diagnostic sereine et rassurante pour le patient et l'opérateur dans le cadre de la détection du cancer du sein.



SERENYS DR

SERENYS DR est une solution de mammographie numérique plein champ pour le dépistage et les examens de diagnostic dans le cadre de la prévention du cancer du sein. Il a été conçu autour du confort du patient et de l'opérateur. La station de contrôle et d'acquisition est équipée d'un panneau radiogène.



SERENYS DR est disponible en version compacte



SERENYS DBT

SERENYS DBT est un système avancé de mammographie numérique par tomosynthèse. Il a été conçu pour répondre aux besoins de diagnostic des radiologues et offre les conditions d'utilisation et résultats. Son utilisation permet le diagnostic ou le dépistage bidimensionnel et les examens de tomosynthèse tridimensionnelle. SERENYS DBT génère des images d'excellente qualité, offrant une vision claire des lésions tout en minimisant la dose par rapport à la mammographie conventionnelle.

UN SYSTÈME FLEXIBLE AVEC DE NOMBREUSES CONFIGURATIONS

ARCEAU ISOCENTRIQUE

L'arceau isocentrique motorisé (rotation et mouvement vertical) permet d'obtenir toutes les projections des seins sans déplacer le patient et sans ajuster la hauteur de l'arceau, ce qui rend les examens plus rapides et plus confortables pour le patient.

SYSTÈME μ PRESS

Le système de compression intelligent « μ PRESS » comprime progressivement le sein une fois en contact avec le design lisse et adapté de la palette. La fonction exclusive FTSE ajuste automatiquement la force de compression à appliquer en fonction de la densité mammaire. Le système améliore le confort du patient.

DÉTECTEUR

Les appareils SERENYS DR et SERENYS DBT sont équipés d'un détecteur en sélénium amorphe à conversion indirecte. Un détecteur de sélénium amorphe à conversion directe est disponible en option et, est nécessaire, pour la tomosynthèse. Le résultat est un signal avec un profil extrêmement précis qui préserve la netteté de l'image et garantit la meilleure qualité.

TOMOSYNTHÈSE

Avec la tomosynthèse mammaire numérique, de multiples images radiographiques à faible dose sont acquises (en arc de cercle), puis reconstruites pour créer une image en trois dimensions. Cette procédure permet d'éviter le problème de chevauchement des structures observé en mammographie 2D conventionnelle et minimise l'impact du chevauchement des tissus mammaires, ce qui améliore significativement la détection et la caractérisation des lésions du sein.

STATION D'ACQUISITION

Ce poste de travail a été conçu pour simplifier et optimiser le flux de travail à l'aide de solutions intuitives qui peuvent être personnalisées par l'opérateur. Il comprend un écran tactile de 15" avec trackball.



DISPOSITIF DE BIOPSIE

Le dispositif de biopsie stéréotaxique utilise un contrôle par microprocesseur alliant simplicité et précision pour localiser la position 3D des lésions et positionner l'aiguille de biopsie pour les atteindre, même dans des positions difficiles.

Les principaux éléments du système sont les suivants :

- Positionnement automatique
- L'unité de placement d'aiguille (NPU) - Le support et la palette de compression avec fenêtre pour la biopsie
- L'unité de traitement (PU)



OPTIONS

	SERENYS (ANALOGUE)	SERENYS DR (DIGITAL)	SERENYS DR DBT (DIGITAL)
DÉTECTEUR INDIRECT (A-SI) DÉTECTEUR DIRECT (A-SE)	—	✓ En option	✓ En option
GÉNÉRATEUR GÉNÉRATEUR HF (EN OPTION)	20 - 35 kV 20 - 40 kV	20 - 35 kV 20 - 40 kV	20 - 35 kV 20 - 49 kV
VERSION COMPACTE	—	En option	—
POTTER BUCKY	18 x 24 cm 24 x 30 cm (optional)	24 x 30 cm	24 x 30 cm
C-ARM MOTORISÉ ROTATION	En option	En option	✓
BRAS ISOCENTRIQUE EN C (BYM)	En option	En option	✓
PÉDALE	Compression Multifonction (En option)	Compression Multifonction (En option)	Multifonction
BIOPSIE STÉRÉOTAXIQUE	En option (disponible uniquement avec bym)	En option (disponible uniquement avec bym)	En option
KIT DE GROSSISSEMENT	En option	En option	En option
TOMOSYNTÈSE (DISPONIBLE AVEC DÉTECTEUR DIRECT SEULEMENT)	—	—	En option
STATION D'ACQUISITION	—	✓	✓
STATION DE DIAGNOSTIC DÉPORTÉE	—	En option	En option
KIT D'INSTALLATION POUR CAMION	En option	En option	—

MAMMOGRAPHIE



SIEGE SOCIAL > 393 rue Charles Lindbergh – 34130 Mauguio – FRANCE
USINE > Parc Scientifique G. Besse – 175 Allée Von Neumann – 30035 Nîmes Cedex 01 – FRANCE
PHONE > +33 4 66 29 09 07 – **FAX** > +33 4 67 50 49 09 – www.dms-imaging.com

Ces produits sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Metaltronica. L'évaluation de conformité a été réalisée par DNV, n°0434 et porte donc le marquage CE. Ils sont destinés à la réalisation de mammographies. Lire attentivement le mode d'emploi. Les photos sont non contractuelles. BrochureF_MAMMOGRAPHIE_01 01/2020