

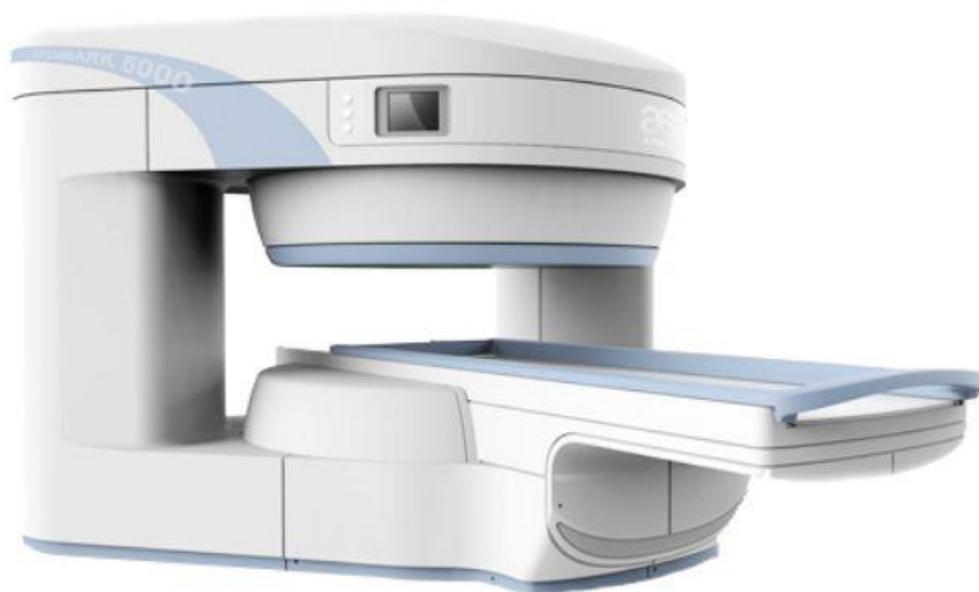
S+cimed

Le matériel médical c'est nous

Appareil d'imagerie par
résonance magnétique (IRM)
OPENMARK 5000

Appareil d'imagerie par résonance magnétique (IRM) OPENMARK 5000

Réf. : SOC-OM5000



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Socimed Sarl, ZAC du bois moussay, 10 Avenue du colonel ROL-TANGUY 93420 Stains France,
Tel. +33(0)149988672 / +33(0)678621481 Fax. +33(0)148612663
RCS BOBIGNY 481 441 939 – SIRET: 481 441 939 00016 – APE 514N

Description de l'Appareil d'imagerie par résonance magnétique (IRM) OPENMARK 5000:

OPENMARK 5000 est un **appareil d'IRM de 0,51T** qui utilise **l'aimant permanent**. Il permet d'obtenir des **vues en deux ou trois dimensions de l'intérieur du corps** et donne ainsi des informations sur des lésions qui ne sont pas visibles sur les radiographies standards, l'échographie ou le scanner. Il est approuvé par la FDA et porte la marque CE. Il adopte une conception magnétique à deux piliers avec une ouverture de 280 degrés et est équipé d'un puissant **système RF et gradient**, ainsi que d'une technologie d'imagerie avancée, ce qui en fait un système haut de gamme comparable à l'IRM à champ élevé.

- Sa conception est compacte pour une utilisation maximale de l'espace limité ;
- Elle a une table électrique intégrée afin d'assurer des soins infinis aux patients ;
- Elle a une plus grande **stabilité du système** et une plus grande **homogénéité du champ magnétique en IRM permanente** ;
- Les **écrans tactiles des deux côtés** facilitent le positionnement du patient ;
- Sa conception magnétique à deux piliers de 280 degrés garantit une structure magnétique stable et facilite le traitement interventionnel ;
- La technologie de calibrage de calage actif et passif assure l'uniformité du champ magnétique ;
- Le canapé patient motorisé facilite l'accès et le positionnement des patients.
- De puissantes plates-formes matérielles et logicielles garantissent la vitesse de numérisation, la qualité d'image et permettent des fonctions d'imagerie avancées ;



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- La **vitesse de balayage rapide** élimine les artefacts de mouvement ;
- Des séquences de balayage riches, une technologie d'imagerie avancée et une puissante technologie de post-traitement garantissent une qualité d'image, étendent plus d'applications, qui peuvent pleinement satisfaire les besoins cliniques ;
- Le système d'exploitation intelligent et convivial vous garantit une utilisation facile ;
- **Variétés de bobines de réception à réseau phasé:** grande bobine de corps, petite bobine de corps, bobine de tête, bobine d'épaule, bobine de genou, bobine de cou.
- **Gradients de champ magnétique:**
 - * Combiné avec la technologie Self-shielding & Eddy-'0', l'**appareil d'IRM OPENMARK 5000** assure une haute qualité d'image ;
 - * **Linéarité de haut niveau** et sortie puissante, proche de l'IRM supraconductrice ;
 - * Facile à obtenir de grandes images de FOV et de tranches plus fines, **vitesse de numérisation rapide** ;
- **Système RF numérique 4 canaux:**
 - * Bobines de réception à réseau phasé 4 canaux ;
 - * Unité A / D 4 canaux ;
 - * Spectromètre entièrement numérique à 4 canaux ;
 - * Sortie RF puissante.
- **Faible coût de fonctionnement:**

L'Appareil d'imagerie par résonance magnétique (IRM) OPENMARK 5000 permet d'économiser jusqu'à **80%** sur son coût de fonctionnement au bout de 5 années d'utilisation car il **consomme peu d'hélium liquide**. Inversement les appareils d'IRM qui utilisent l'aimant supraconducteur consomment beaucoup d'hélium liquide.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration