

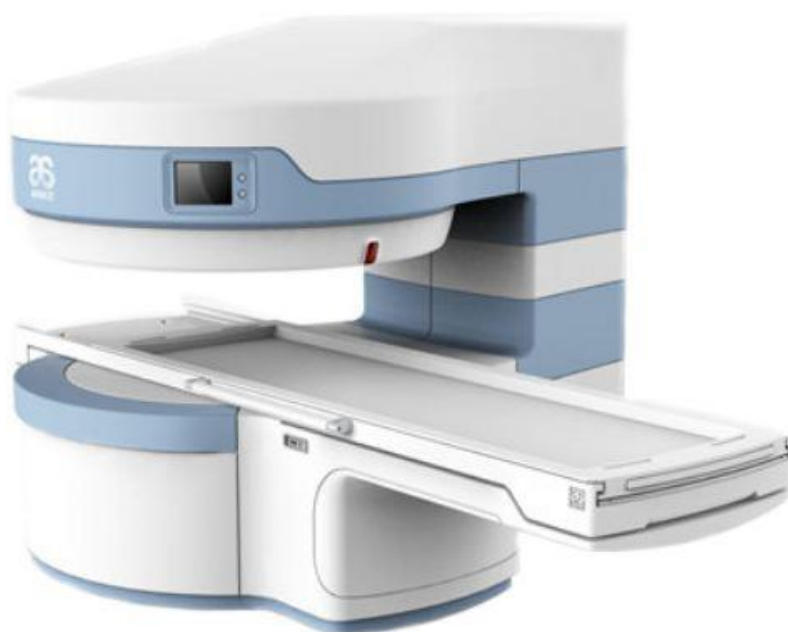
S+cimed

Le matériel médical c'est nous

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

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

Réf. : SOC-IRMOP3



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 III:

OPENMARK III est un **appareil d'IRM de 0,3T** 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 le marquage CE. Sa conception à aimant ouvert en forme de C permet la vue la plus large possible et rend les patients plus à l'aise. Il fournit une imagerie rapide et des images de haute qualité, fournit des protocoles de numérisation prédéfinis riches ainsi que des applications avancées, telles que l'imagerie par diffusion, l'imagerie ultra-rapide, l'angiographie et le balayage respiratoire, etc.

1. Conception magnétique parfaite : Le design d'aimant le plus ouvert au monde permet une vision la plus large possible. Les matériaux magnétiques permanents à base de terres rares (Nd-Fe-B) de haute qualité ainsi que le système de contrôle de température intelligent assurent une stabilité élevée du système et **une homogénéité du champ magnétique**.

2. Conception innovante pour les soins humains : Elle a une table patient électrique intégrée et un écran tactile. Cette table est très basse et dotée d'un contrôle de mouvement numérique qui facilite l'accès des patients et le positionnement des opérateurs. La conception à aimant ouvert de 320 degrés en forme de C rend les patients plus confortables et facilite par exemple le scanner d'un patient obèse.

3. L'appareil d'IRM OPENMARK III est doté d'un lit d'hôpital électrique dont le fonctionnement est simple et rapide, le positionnement est précis et la commande numérique.



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

Le lit peut se séparer de l'aimant par rotation, ce qui facilite la mise en place et le positionnement des patients âgés, patients gravement malades et patients inconscients.

4. Des fonctions systèmes riches et des images hautes résolutions : La séquence de balayage rapide, la technologie d'imagerie avancée et la technologie de post-traitement d'images puissantes permettent d'avoir une qualité d'image qui favorise le développement de plus d'applications cliniques, et qui répond pleinement aux exigences cliniques.

5. La technologie de pointe assure la clarté de l'image : Il est doté d'un système d'exploitation APEX convivial qui fonctionne sur un ordinateur avec système d'exploitation WINDOWS, ce qui facilite l'utilisation et l'entretien.

6. Variétés de bobines de réception à réseau phasé : bobine de la tête, du cou, bobine large du corps, bobine fine du corps, bobine d'épaule, bobine de genou.

7. Gradients de champ magnétique:

- Combiné avec la technologie Self-shielding & Eddy-'0', l'appareil d'IRM OPENMARK III assure une haute qualité d'image.
- **Linéarité de haut niveau** et sortie puissante

8. 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



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

9. Faible coût de fonctionnement:

L'Appareil d'IRM OPENMARK III 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