



medifa 8000 hybrid

Solution de table d'opération
mobile hybride

Solution de table d'opération mobile hybride

= medifa 8000 hybrid + appareil d'imagerie médicale mobile
(Scanner en C, Laboratoire de cathétérisme, Tomodensitométrie, etc.)

La solution de table d'opération mobile hybride permet d'effectuer simultanément des opérations chirurgicales, un diagnostic par imagerie, ainsi que des opérations de façon mobile dans toutes les salles d'opération disponibles. Par conséquent, toutes les salles d'opération existantes peuvent être utilisées pour les diagnostics en temps réel et pour le traitement / la thérapie direct(e).

Avantages d'une solution de table d'opération mobile hybride :

Flexibilité et efficacité

- Pratiquement chaque salle d'opération peut être utilisée comme salle d'opération multidisciplinaire
- Les faibles coûts d'acquisition, d'entretien et de maintenance augmentent le retour sur investissement
- Aucune exigence particulière sur les fondations et la taille des pièces comme pour les salles d'opération hybrides fixes
- Moins de radioprotection nécessaire dans les salles d'opération en comparaison avec les salles d'opération hybrides fixes
- Utilisation des capacités en fonction de la demande de la technologie disponible et des salles d'opération existantes
- La solution mobile permet un remplacement rentable et à l'épreuve du temps des différents composants lors d'améliorations
- Temps de réaction rapides pour les services d'urgence

Sécurité et ergonomie

- Image de haute qualité et peu d'artefacts pendant la radioscopie grâce au plateau de table en carbone radio-transparent avec rails normalisés en carbone intégrés
- Sécurité des patients et des utilisateurs élevée grâce à la faible dose de rayonnement nécessaire
- Prévention des infections suite à des transports inutile
- Contrôle direct par imagerie intraopératoire
- Positionnement facile des appareils d'imagerie grâce à la construction spéciale de la table d'opération
- Amélioration du flux de travail, prévention des retards et augmentation de la productivité



Meilleur approvisionnement dans de nombreuses spécialités chirurgicales



Applications endovasculaires

Suivi précis des produits de contraste simultanément à l'imagerie. Le contrôle et la vitesse du déplacement libre du plateau de table peuvent être ajustés au débit du produit de contraste (électriquement jusqu'à 150 mm/s, idéal pour les applications Bolus-Chase).

- Réparation des anévrismes dans l'arc aortique
- EVAR : réparation des anévrismes endovasculaires
- Implantation de stent dans les vaisseaux périphériques



Applications cardiovasculaires

Lors des interventions cardiovasculaires, comme la radioscopie et le traitement d'artères coronaires, les solutions hybrides moins invasives peuvent réduire les complications et améliorer la guérison.

- TEVAR : réparation des anévrismes endovasculaires dans l'artère coronaire
- TAVI / TAVR : implantation de valve aortique transcathéter
- Défibrillateur (ICD) et stimulateur



Orthopédie / traumatologie

Les résultats du traitement des interventions orthopédiques et traumatologiques peuvent être considérablement améliorés par l'imagerie directe lors de l'opération. Avec une solution hybride mobile, vous pouvez éviter de déplacer le patient en radiologie lors de l'opération, gagner un temps de traitement important et réduire le risque d'infection.

- Traitement de patients atteints de traumatismes multiples
- Construction du bassin



Neurochirurgie / oncologie

L'imagerie intraopérative augmente la précision lors des interventions neurochirurgicales et peut améliorer la résection en cas de traitement de tumeur et minimiser les dommages aux tissus sains.

- Coils d'anévrisme
- Résection tumorale
- Interventions oncologiques peu invasives pour le traitement du cancer du foie, des reins et gynécologique avec fluoroscopie
- Ablation RF pour tumeur au rein ou au foie
- Chirurgie spinale

Table mobile d'opération et d'imagerie avec Free-Float Control et plateau de table en carbone (réf. 800400)

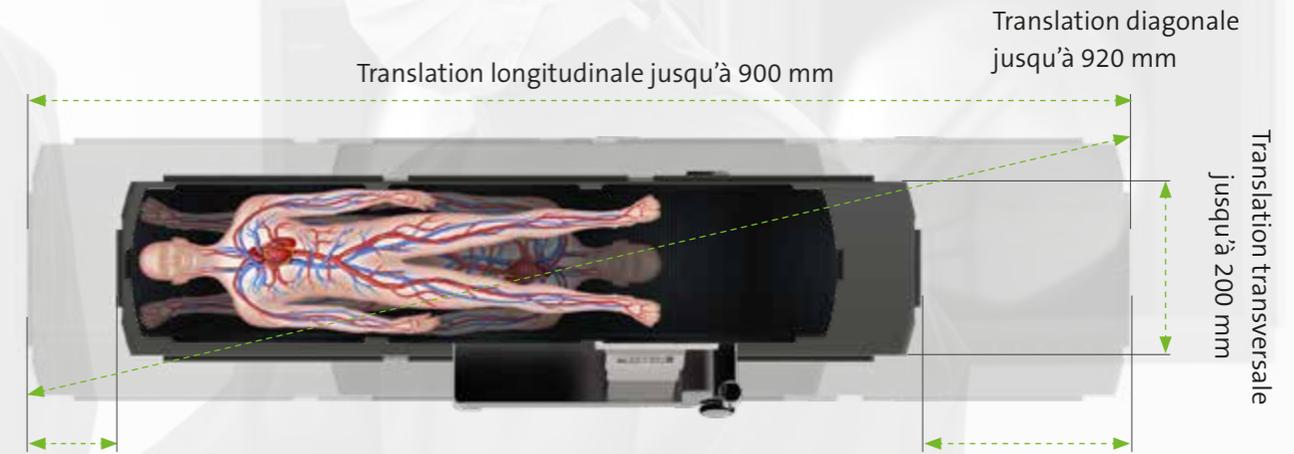


Plage de réglage 800400

	Réglage de la hauteur	780 - 1,140 mm	●
	Réglage en proclive / en déclive	± 25°	●
	Réglage latéral	± 20°	●
	Free-floating		◆
	Plateau de table à translation longitudinale	900 mm	■◆
	Plateau de table à translation transversale	200 mm	■◆
	Mobilité		◆
	Frein central		◆
	Fonction de mémoire (trois fonctions)		■
	Charge maximale admissible	250 kg	

● électro-hydraulique ■ électrique ◆ manuel

Real Free-Floating : Mouvement libre dans toutes les directions



Translation longitudinale côté tête jusqu'à 250 mm

Translation longitudinale côté pied jusqu'à 650 mm

- Positionnement vraiment libre et translations longitudinale et transversale
- Meilleur contrôle du déroulement de l'opération grâce à l'utilisation libre par l'opérateur (vitesse et direction)
- Plateau de table et rails normalisés en carbone radiotransparent selon les normes techniques les plus récentes
- Imagerie de qualité optimale avec une dose rayonnement inférieure
- La construction mince et fine du plateau de table permet un accès optimal du patient
- Suivi du produit de contraste à partir du thorax jusqu'au bas des jambes en une étape et avec une seule injection possible (translation transversale 900 mm)
- Plage de radiographie continue : jusqu'à 1,590 mm, (jusqu'à 1,910 mm de radiotransparence d'images entière lors du montage d'un appui-tête optionnel (n° d'art. 811076 ou 811078))
- Logiciel classe B
- Arrêt d'urgence en moins de 150 ms grâce au frein de sécurité assisté par ressort
- Interface ouverte pour la connexion de systèmes d'imagerie externes

Concept d'utilisation

1. Standard : Console de commande avec joystick, écran couleur intégré et témoin de batterie



- 1. Bouton marche/arrêt
- 2. Versions pouvant adopter jusqu'à trois positions d'utilisation
- 3. Capable de mémoriser jusqu'à trois positions d'utilisation
- 4. Touche de changement de direction pour joystick
- 5. Joystick pour translation longitudinale et transversale
- 6. Mode inversé
- 7. Touches pour les réglages
- 8. Position zéro (réglages simultanés)
- 9. Ecran couleur

2. Standard : Free-Float Control pour le déplacement manuel précis du plateau de table



3. Standard : Commande additionnelle intégrée au pilier pour des fonctions électriques

4. En option : Télécommande manuelle infra rouge sans fil, avec écran couleur intégré et témoin de batterie (réf. 804070)



5. En option : Commande à pédale pour les fonctions basiques hauteur, proclive /déclive, inclinaison latérale (réf. 804060)



Priorité des options de commande :

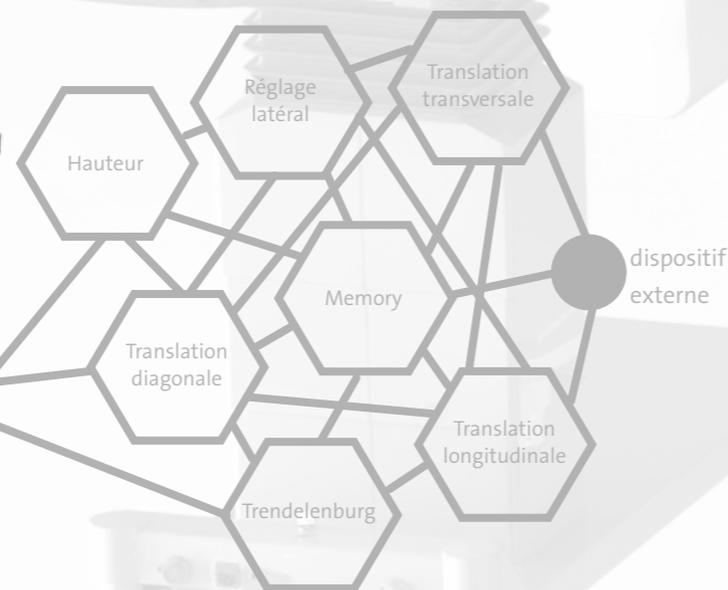
1. Ethernet (Interface SDC)
2. Console de commande
3. Commande à pédale

Possibilités de raccordement externes à la table d'opération :

- Raccordement d'appareil externe via câble Ethernet / câble réseau RJ45
- Câble d'alimentation
- Égalisation de potentiel

Interface SDC ouverte : Connectivité des appareils orientée vers le service (www.ornet.org) :

- Protocole de communication IEEE 11073 SDC
- Protocole basé sur l'IP permettant l'interopérabilité entre les appareils selon IEEE
 - (11073-10207)
 - (11073-20702)
 - (11073-20701)



L'interface permet de contrôler d'autres appareils médicaux, la position de la table et les informations de mouvement en temps réel ainsi que le mouvement de la table.

Possibilités d'intégration pour interface SDC via des appareils externes :

- Commande du mouvement de la table via un appareil externe : Hauteur de la table, pliage, position Trendelenburg, ainsi que translations longitudinale, transversale et diagonale, les positions mémoire apportent un confort d'utilisation optimal
- Les mouvements synchronisés de la table et l'appareil externe permettent la diffusion d'images
- Séquences de mouvements automatiques, commandés par l'appareil d'imagerie
- Commande et programmation de profils de déplacement prédéfinis (y compris vitesse et le trajet d'avance du plateau de table) avec réglage en continu de la vitesse jusqu'à 150 mm/s
- Avancement continu du plateau de table (dans le sens longitudinal et transversal), par ex. pour des scans spirales
- Protection contre la corrosion pour une meilleure sécurité des patients et de l'appareil
- Connexion d'intégration d'opération
- Saisie de la position de la table / du positionnement du patient pour la documentation du déroulement de l'opération

Accessoires pour medifa 8000 hybrid



Commande au pied pour medifa 8000 et 8000 hybrid
Réf. 804060

- Pour réglage de la hauteur, inclinaison latérale, proclive et déclive
- Avec câble



Telecommande manuelle infrarouge pour medifa 8000 et 8000 hybrid
Réf. 804070

- Transmission de données sans fil
- Avec touches pour toutes fonctions électriques
- Avec station de charge



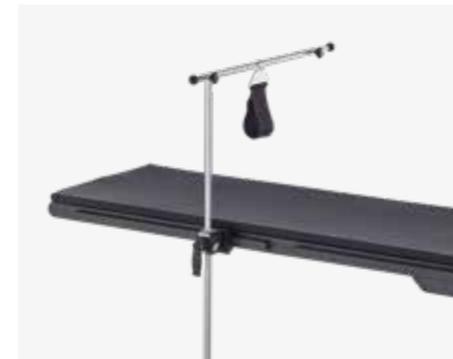
Support télécommande
Réf. 61575

- Fixation au rail latéral ou au rail côté tête
- Inclinaison
- Matériel: Acier inoxydable



Clameau de serrage
Réf. 81511

- Pour fixation des accessoires sur le rail porte-accessoires, pour tiges de 16-18 mm de diamètre
- Pivotant



Arceau d'anesthésie pour medifa 8000 et 8000 hybrid
Réf. 81750

- Extensible des deux côtés
- Clameau de fixation inclus, sans fixe-bras



Arceau d'anesthésie flexible pour medifa 8000 et 8000 hybrid
Réf. 81751

- Souple
- Réglable individuellement
- Clameau de fixation inclus
- L: 2,000 mm

Accessoires pour medifa 8000 hybrid



Tige porte-sérum pour medifa 8000 et 8000 hybrid
Réf. 81815

- Clameau de fixation inclus
- Télésopique
- 4 crochets



Fixe-corps ou -jambes pour medifa 8000 et 8000 hybrid
Réf. 81405

- Réglable en continu
- Avec fermeture velcro



Fixe-poignet pour medifa 8000 et 8000 hybrid (paire)
Réf. 81406

- Pour la fixation de la main ou du bras
- Clameau de fixation inclus



Bras d'articulation avec calotte de tête pour medifa 8000 et 8000 hybrid
Réf. 81110

- Positionnement flexible de calotte de tête par trois articulations
- La vis centrale fixe les trois articulations solidement
- Pour la position dorsale ou ventrale
- En forme ovale
- Matelas: PUR, antistatique



Calotte de tête pour adultes (DORO)
Réf. 811076

- Matelas amovibles en gel, fixation incluse
- Pour la position dorsale ou ventrale
- Radiotransparent
- Inclus: 561060 - Adaptateur pour accessoire, 561061 - Raccord court, 561062 - Raccord long, 561067 - Adaptateur serre-crâne, 561079 - Calotte de tête adultes



Calotte de tête pour enfants (DORO)
Réf. 811078

- Matelas amovibles en gel, fixation incluse
- Pour la position dorsale ou ventrale
- Radiotransparent
- Inclus: 561060 - Adaptateur pour accessoire, 561061 - Raccord court, 561062 - Raccord long, 561067 - Adaptateur serre-crâne, 561079 - Calotte de tête enfants

Accessoires pour medifa 8000 hybrid



Système de serrage de la tête (DORO)

Réf. 811069

- Pour fixation de la tête lors d'interventions neurochirurgicales
- Radiotransparent
- Fixation incluse
- Inclus: 561060 - Adaptateur pour accessoire, 561061 - Raccord court, 561062 - Raccord long, 561067 - Adaptateur serre-crâne, 561068 - Serre-crâne
- Pointes 811073 ou 811074 à commander séparément



Pointe pour adultes (DORO)

Réf. 811073

- Réutilisable, 3 pièces, Matériel: Titane
- Adaptable à: 811069

Pointe pour enfants (DORO)

Réf. 811074

- Réutilisable, 3 pièces, Matériel: Titane
- Adaptable à: 811069



Dispositif de positionnement pour interventions sur la colonne vertébrale

Réf. 81900

- Avec manivelle
- Radiotransparent
- Accès illimité de l'ampli de brillance
- Réglable en largeur pour une adaptation individuelle au patient
- Capacité de: 227 kg



Appui-bras

Réf. 81220_1

- Pivotant
- Radiotransparente
- Avec matelas et etaux à fixation rapide
- L x l: 650 x 140 mm
- Matelas: Mousse avec simlicuir, H = 20 mm, antistatique
- Disponible également avec hauteur de matelas: H = 40 mm (Réf. 81220_2) et H = 60 mm (Réf. 81220_3)



Appui-bras pour medifa 8000 et 8000 hybrid

Réf. 81218

- Clameau et sangle de fixation inclus
- Positionnement flexible du bras par trois articulations
- Vis centrale pour un positionnement et une fixation rapide du bras articulé
- Matelas pivotant basculant par articulation à rotule
- Matelas: Visco-élastique, L x l x H: 500 x 115 x 80 mm, antistatique, amovible



Protection du bras pour medifa 8000 et 8000 hybrid

Réf. 81345

- Avec matelas
- L x H: 410 x 180 mm

Accessoires pour medifa 8000 hybrid



Table d'opération mains-bras

Réf. 81230

- Plateau en fibre de carbone offrant une radiotransparence excellente
- Clameau à fixation rapide, matelas et pied de support inclus
- L x l: 815 x 430 mm
- Matelas: Visco-élastique mousse, H = 30 mm, antistatique



Appui-latéral / appui-bras

Réf. 81092

- Assure un positionnement stable du bras
- Réglable en trois positions (droite, horizontale, vers le bas)
- L x H: 600 x 140 / 235 mm
- En option: Matelas mousse revêtue de similicuir, H = 20 mm, antistatique (réf. 56031)



Adaptateur pour rails de guidage pour medifa 8000 et 8000 hybrid

Réf. 81560

- Connecteurs rapide inclus
- Pour fixer des accessoires externes
- L: 200 mm



Pièce de raccordement pour medifa 8000 et 8000 hybrid

Réf. 81637

- Pour supports de corps
- Réglable en hauteur et amovible
- Pivotante par 360°
- Supports de corps réglables par rotule
- Clameau inclus



Support pubis, sacrum et sternum

Réf. 61361_1

- Pubis, sacrum et sternum
- Matelas: PUR, Ø: 100 mm, antistatique
- Matériel: Acier inoxydable
- Adaptable à: 61361, 61367 et 81367



Support épaule et latéral

Réf. 61361_2

- Matelas: PUR, L x l: 220 x 110 mm, antistatique
- Matériel: Acier inoxydable
- Adaptable à: 61361, 61367 et 81367

Accessoires pour medifa 8000 hybrid



Support dorsal et fessier

Réf. 61361_3

- Matelas: PUR, L x l: 220 x 110 mm, antistatique
- Matériel: Acier inoxydable
- Adaptable à: 61361, 61367 et 81367



Rouleau

Réf. 61361_4

- De support pour la position latérale
- Matelas: PUR, L x Ø: 190 x 100 mm, antistatique
- Matériel: Acier inoxydable
- Adaptable à: 61361, 61367 et 81367



Éléments d'élargissement pour medifa 8000 et 8000 hybrid (paire)

Réf. 81355_1

- Radiotransparent
- Rails de guidage intégrés
- L x l: 600 x 50 mm
- Matelas: Mousse avec simlicuir, H = 20 mm, antistatique
- Egalement disponible en hauteur de matelas H = 40 mm (Réf. 81355_2) et H = 60 mm (Réf. 81355_3) en option



Protection contre le rayonnement diffusé

Réf. 81040

- Fixation incluse
- Protège le bas du corps de l'utilisateur contre les rayons X
- Trois parties (chaque 750 x 290 mm)



Protection contre le rayonnement diffusé

Réf. 81045

- Fixation incluse
- Protège le bas du corps contre les rayons X
- Trois parties inférieures (chacune 750 x 290 mm)
- Quatre parties supérieures (chacune 270 x 180 mm)



Coussin repose-tête

Réf. 61147

- Pour positionnement du patient en décubitus dorsal
- Radiotransparent
- L x l: 250 x 250 mm
- Matériel: PUR, antistatique

Accessoires pour medifa 8000 hybrid



Coussin matelassé

Réf. 61900

- Pour positionnement du patient lors d'opérations des disques intervertébraux et du rachis
- Radiotransparent
- L x l x H: 820 x 450 x 90 mm
- Matériel: Visco-élastique mousse, antistatique



Anneau de tête, Ø 200 mm

Réf. 61115

- Hauteur: 45 mm, Ø (extérieur): 200 mm

Anneau de tête, Ø 140 mm

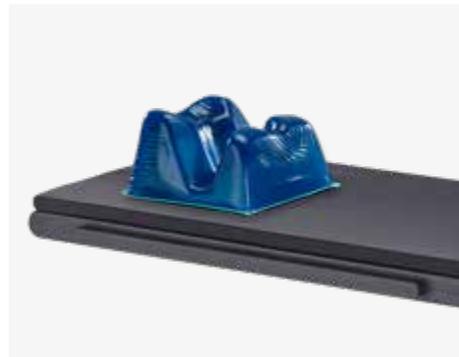
Réf. 61115_2

- Hauteur: 35 mm, Ø (extérieur): 140 mm

Anneau de tête, Ø 90 mm

Réf. 61115_3

- Hauteur: 20 mm, Ø (extérieur): 90 mm



Coussin de tête pour adultes

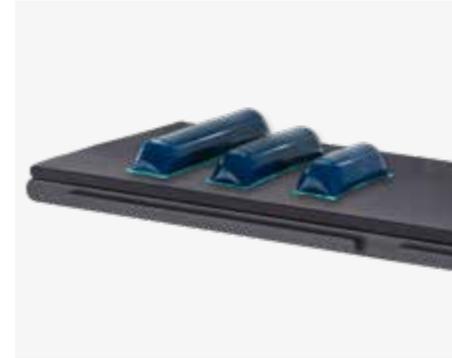
Réf. 61910

- Pour positionnement du patient en décubitus ventral
- L x l x H: 280 x 240 x 150 mm

Coussin de tête pour enfants

Réf. 61911

- Pour positionnement du patient en décubitus ventral
- L x l x H: 260 x 230 x 140 mm



Petit coussin semi-circulaire en gel de silicone

Réf. 61920

- L x l x H: 305 x 100 x 75 mm

Moyen coussin semi-circulaire en gel de silicone

Réf. 61921

- L x l x H: 405 x 100 x 75 mm

Grand coussin semi-circulaire grand en gel de silicone

Réf. 61922

- L x l x H: 510 x 100 x 75 mm



Talonnière en gel de silicone (paire)

Réf. 61940

- Pour positionnement du patient en décubitus dorsal
- Pour prévention des blessures au talon
- L x l x H: 190 x 100 x 70 mm



Matelas pour medifa 8000 et 8000 hybrid

Réf. 800020

- Visco-élastique mousse, L x l x H: 2,340 x 540 x 20 mm
- Egalement disponible en hauteur de matelas H=40 mm (Réf. 800040) et H = 60 mm (Réf. 800060) en option

Accessoires complémentaires

Une vaste gamme d'accessoires à fixer pour différents domaines chirurgicaux.

Chariot porte-accessoires (réf. 341045) d'acier inoxydable pour le stockage central des accessoires.

Il comprend: 5 emplacements pour éléments avec matelas, 5 rails (25 x 10 mm) pour les accessoires ainsi qu'un rangement pour les objets de petite taille.



medifa

medifa
the medical factory

Compétence autour de la salle d'opération

En tant que fabricant leader international de dispositifs médicaux, medifa propose des solutions et des produits innovants pour les salles d'opération, les systèmes chirurgicaux hybrides mobiles et d'autres domaines dans les hôpitaux ou les centres de chirurgie ambulatoire.

Le large portefeuille de produits comprend des tables d'opération mobiles et des accessoires chirurgicaux, des tables d'opération mobiles en carbone, des éclairages opératoires (medifa H!Light) ainsi que des fauteuils d'examen et de traitement pour la gynécologie, l'urologie et la proctologie.

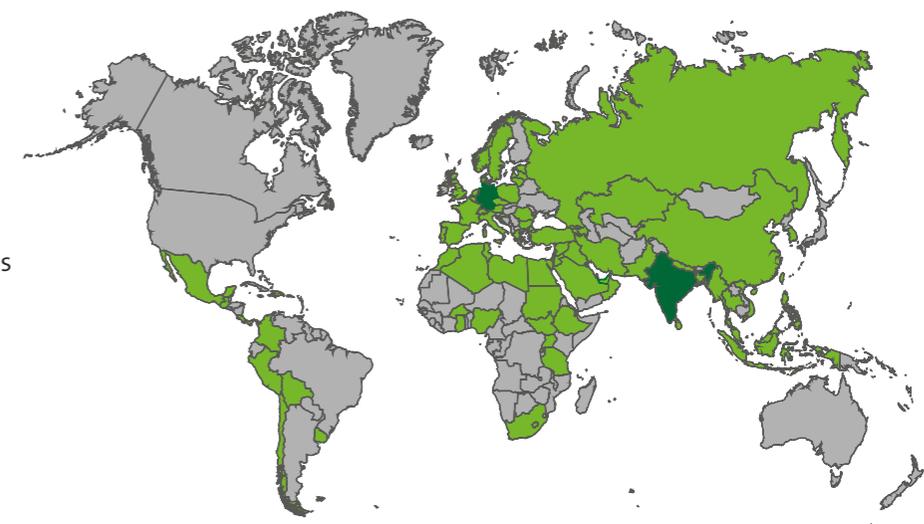
Le développement, la construction et la production se réalisent en Allemagne. Avec une grande part de valeur ajoutée dans le groupe, l'entreprise garantit à ses clients des temps de réaction rapides et une qualité élevée „Made in Germany“ conformément aux normes de qualité nationales et internationales certifiées.

medifa s'oriente résolument vers les exigences de ses clients. En accord avec le slogan „we care“, les clients du monde entier peuvent compter sur un conseil, un traitement et une qualité de premier ordre, fournis par un seul et même fournisseur.

Produits

- Éclairages opératoires (medifa H!Light)
- Tables d'opération mobiles
- Tables d'opération mobiles carbone pour applications mini-invasives
- Accessoires pour tables et éclairages opératoires
- Fauteuils d'examen et Fauteuils de soins (gynécologie, urologie et proctologique)
- Mobilier médical fonctionnel

medifa dans le monde





medifa GmbH

Industriestraße 5
57413 Finnentrop
Germany
fon +49 2721 71 77 -0
fax +49 2721 71 77 -255
info@medifa.com

Version 01-23-FR

Sous réserve de modifications dues au développement technique.

www.medifa.com

we care. Code



Made in Germany

we care.