



system MED
GROUPE EVRARD
DIVISION BLOC OPÉRATOIRE

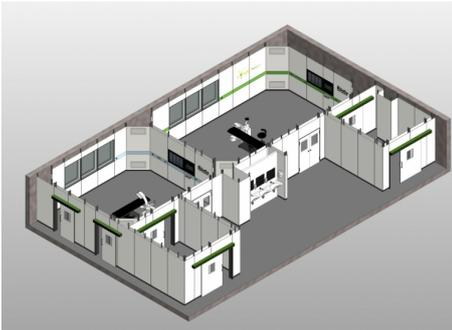
CATALOGUE GÉNÉRAL

2020 | 2021

Conception-réalisation de salles d'opération intégrées



Nos solutions



Salles d'opération clés en mains

System Med Ingénierie conçoit et réalise vos salles d'opération intégrées

- » Conception-Réalisation de salles d'opération Etude et planification
- » Conception-Réalisation de salles d'opération Installation, formation et maintenance
 - » Salles d'opération en conteneurs Medifa Roosy Cube
 - » Solutions modulaires hygiéniques pour l'accueil d'urgence, le confinement, et le traitement des patients COVID-19 Medifa Room System



Cloisons modulaires, plafonds soufflants, locaux techniques

Portes et cloisons modulaires, plafonds soufflants et recycleurs, locaux techniques

- » Cloisons modulaires démontables pour bloc opératoire MEDIFA
 - » Portes de bloc opératoire MEDIFA
- » Faux-plafonds démontables pour salles d'opération MEDIFA
- » Plafonds soufflants ISO5 à flux laminaire MARCHHART
 - » Recycleurs muraux ISO5 MARCHHART
- » Flux laminaire ISO5 à recycleurs plafonniers intégrés MARCHHART
- » Centrales de traitement d'air avec recyclage Une hygiène optimale dans les salles d'opération



Systèmes architecturaux de distribution

Une gamme complète de bras, cadres, rails et accessoires pour la distribution des fluides médicaux, courants forts et faibles, et signaux vidéos

- » Bras plafonniers légers TLV EasyLift
- » Bras plafonniers lourds ONDAL Mediboom
- » Bras plafonniers lourds réglables en hauteur ONDAL MediLift
- » Terminal de distribution ONDAL M6
- » Support moniteur plafonnier pour salle hybride ONDAL CEMOR Flex
 - » Cadres plafonniers TLV Hi-Care
- » Bras porteurs légers ONDAL Spaceport



Éclairages opératoires et accessoires associés

Des éclairages opératoires performants associés à des accessoires ergonomiques pour la chirurgie au quotidien

- » Éclairages opératoires nouvelle génération MACH LED8 / LED6
- » Éclairages de bloc hautes performances MACH LED5 / LED3 / LED2
- » Éclairages de chirurgie monochrome MACH LED300DF / LED 150F
 - » Caméra MACH LED Sans fil, volante, HD ou 4K
 - » Platine triple départs MACH LED



Négatoscopes numériques et vidéomanagement

Des négatoscopes numériques évolutifs alliés des solutions logicielles performantes pour votre bloc opératoire 4K.

- » Négatoscope numérique encastré OPERION
- » Négatoscope numérique en applique OPERION ou SILENIO
 - » Négatoscope numérique CLINIO
 - » Moniteurs médicaux Clinio / Silenio
- » Solution de vidéo-management Smart OR
- » Solution de vidéo-management sur IP Smart OR IP
- » Solutions d'optimisations pour le bloc opératoire Smart OR Tab



Tables d'opérations

Une gamme complète de tables d'opérations mobiles polyvalentes

- » Table d'opération mobile à plateau carbone pour l'imagerie Medifa 8000
- » Table d'opération mobile à déplacement motorisé Medifa 7000
- » Table d'opération mobile à déplacement non motorisé Medifa 6000
 - » Table d'opération mobile ambulatoire Medifa 5000
 - » Table d'opération basique manuelle Medifa 5000 Basic



| Conception-Réalisation de salles d'opération **Etude et planification**



Des premières esquisses au DOE, en passant par le PRO et l'EXE : System Med Ingénierie conçoit et réalise vos projets de salles d'opérations clés en mains.

Vous nous confiez vos contraintes, System Med Ingénierie les transforme en simulations 3D, et définit avec vous les contours précis du projet.

Une longue expérience des blocs opératoires, assortie d'un outil de conception numérique à la pointe, permettent de créer une rendu réaliste sur une maquette numérique en BIM (Revit).

Grâce à cette maquette numérique 3D à rendu réaliste, vous avez la possibilité d'organiser des visites virtuelles de votre projet, et de le présenter aux différents intervenants : personnels techniques, chirurgiens, etc. Les erreurs de conception sont évitées par la visite virtuelle du projet.

Le bloc opératoire est présenté dans son ensemble, permettant de visualiser la suite logique et les enchainements de flux personnels/patients/machines.

En confiant la conception-réalisation de votre bloc opératoire à System Med Ingénierie, vous gagnez du temps, vous avez toutes les réponses à vos questions, en réunissant les problématiques utilisateurs, techniques et architecturales.





| Conception-Réalisation de salles d'opération Installation, formation et maintenance



De l'installation à la maintenance, en passant par les qualifications et les formations : System Med Ingénierie vous accompagne tout au long de la vie de votre bloc opératoire.

System Med Ingénierie met à votre service ses équipes qualifiées, expérimentées et dynamiques pour la conception-réalisation de vos salles d'opération.

Composées d'un bureau d'études d'ingénieurs pluri-disciplinaires, d'un ensemble de techniciens aux compétences variées, ainsi que d'un service après-vente réactif, ces équipes vous donneront satisfaction tout au long de votre projet.



Nos équipes sauront traiter les dossiers suivants, en faisant appel à un minimum de sous-traitance, la majorité des compétences étant disponible en interne :

- Maîtrise d'oeuvre
- Management de projet
- Synthèse
- Base vie, confinement, logistique, hygiène en site occupé
- CFA/CFO, VDI, réseaux IT cuivre et fibre, recettage
- Fluides médicaux, bras de distribution
- Cloisons et plafonds modulaires, portes automatiques
- Avant-salles, auges de lavage de mains
- CVC, plafonds soufflants, CTA, recycleurs
- Gestion et affichage centralisés, température, pression et hygrométrie
- Eclairages d'ambiance et opératoire, à LED
- Vidéo-management, négatoscopes numériques
- Sols souples conducteurs, finitions et raccordements
- Qualification ISO5

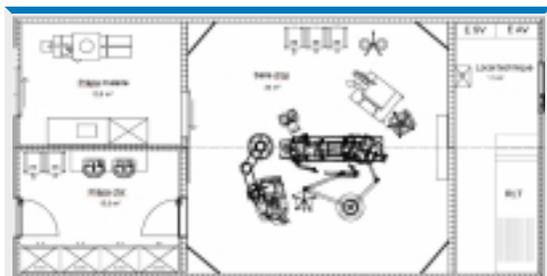


| Salles d'opération en conteneurs **Medifa Roosy Cube**



Solutions de salles d'opération modulaires livrables en conteneurs

Le design modulaire du concept RooSy Cube permet une synergie immédiate avec le bâtiment hospitalier existant. La structure existante peut être utilisée. Les matériaux utilisés (revêtement antibactérien des murs en acier inoxydable avec hygiène certifiée) préviennent la transmission de germes et virus.



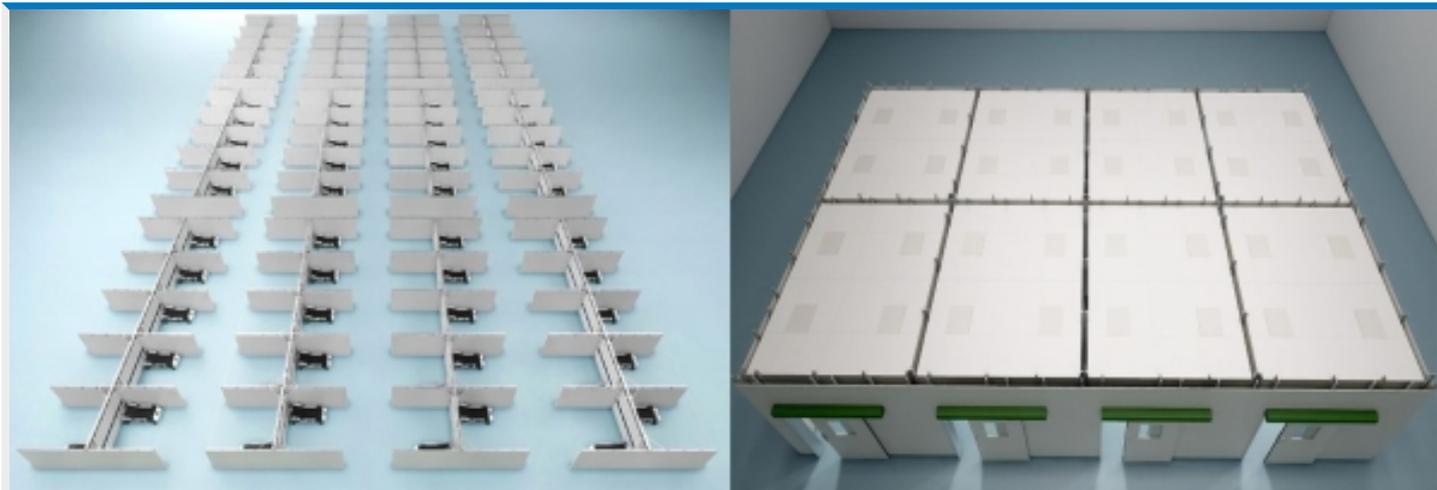
Avantages de RooSy Cube

- Complètement équipé en technologie médicale et local technique
- Prêt à l'emploi et autonome
- Modules sur mesure adaptés aux besoins de l'établissement
- Conteneurs empilables sur plusieurs niveaux
- Facile à nettoyer et désinfecter grâce au système de revêtement inox Roosy antibactérien
- Disponibilité rapide, éléments pré-fabriqués en usine (Allemagne)
- Extension / évolution en étages supplémentaires ou autre type de salles (bloc opératoire, soins intensifs, réanimation, ...)
- Plafond soufflant et qualification ISO5 disponible
- Offre à la vente ou à la location (paiement à l'usage)

Dans un délai très court, vous obtiendrez la meilleure qualité avec la flexibilité des constructions modulaires. Nous fabriquons nos Cubes Roosy industriellement dans notre usine, indépendamment des conditions météorologiques en suivant un contrôle qualité strict avec un degré de pré-fabrication de 90%.



| Solutions modulaires hygiéniques pour l'accueil d'urgence, le confinement, et le traitement des patients COVID-19 **Medifa Room System**



Solutions modulaires et hygiéniques pour l'accueil d'urgence, le confinement, et le traitement des patients type COVID-19

- Construction facile et rapide d'un accueil d'urgence consistant en 3 ou 4 murs modulaires autoportants
- Prévention des infection grâce à une hygiène certifiée
- Disponibilité rapide, éléments pré-fabriquées en usine (Allemagne)

Options disponibles :

- Installation de fluides médicaux, et de terminaux CFA/CFO, de solutions VDI
- Extension / evolution en un service de soins intensifs avec tous les besoins nécessaires (classe ISO, surpression, etc.)



- Medifa est le leader de la fabrication de salles modulaires (murs, portes, plafonds) pour salles d'opération et services de soins intensifs
- 300 employés sur les sites de production de Rastatt et Ötigheim
- Plus de 30 années d'expérience
- Capacité de production annuelle : 100000 m² de murs modulaires, 1000 portes, soit environ 1000 salles d'opération et 3000 salles d'urgences



Cloisons modulaires démontables pour bloc opératoire MEDIFA



Aménagez vos blocs opératoires avec nos cloisons modulaires : gain de temps, esthétique, hygiène, durabilité, évolutivité.

Medifa Hygienic Rooms, basé à Rastatt, est le spécialiste allemand des cloisons modulaires de salles d'opération depuis de nombreuses années



Les cloisons modulaires Medifa sont aussi efficaces en rénovation qu'en construction neuve.

Medifa propose un système constructif destinés aux salles d'opération, aux circulations, aux stérilisations, qui assure une intégration rapide et facile, une hygiène irréprochable, et une évolutivité optimale garantie par le démontage individuel des panneaux à tout moment et sans outils spéciaux.

Les plafonds, les coins, les portes, les châssis vitrés, les panneaux techniques, font tous l'objet d'une étude d'intégration et d'une pose soignée, assurant une finition soignée et esthétique.

Notre bureau d'études et nos équipes de pose basées en France vous garantissent un projet de qualité, dans le respect de votre budget et de vos délais.



| Portes de bloc opératoire MEDIFA



Medifa propose une gamme complète de portes, de châssis vitrés, et d'accessoires intégrés au murs et aux plafonds

Les portes Medifa adaptées au salles d'opérations sont étanches, automatiques, sécurisées, et de maintenance facile.

Différentes options sont disponibles avec les portes de bloc opératoire Medifa, comme les oculi affleurant, les stores intégrés manuels ou électriques, le plombage. Les cadres de porte sont en inox. Le choix des couleurs est vaste et en harmonie avec le reste de la salle d'opération.

En combinaison avec des châssis vitrés, le plombage est continu et la protection contre les rayonnements est garantie.





Faux-plafonds démontables pour salles d'opération MEDIFA



Les faux-plafonds démontables MEDIFA sont rapides à poser, étanches et démontables.

Avec les solutions MEDIFA, vous pouvez désormais construire un faux-plafond de manière rapide sans faire de poussières, tout en assurant l'étanchéité et la surpression, et conserver un accès facile à votre plénum technique en cas de besoin.

Ces faux-plafonds sont constitués de cassettes métalliques clipsées par le dessous dans une ossature suspendue.

Ils sont étanches et ne nécessitent pas de jointoiment de type silicone.

Chaque cassette de taille 600x600 ou 600x1200 est démontable indépendamment des autres, permettant ainsi un accès facile à tout moment au plénum pour intervention ou évolution.

Leur sous-face est totalement lisse et nettoyable à la vapeur.

Les éléments intégrés (luminaires LED, plafonds soufflants, bras de distribution, éclairages opératoires) sont totalement affleurants.





Plafonds soufflants ISO5 à flux laminaire MARCHHART



Plafonds soufflants rétro éclairés à hautes performances pour salle ISO5.

- Rétroéclairage LED RGB intégré
- Forme et taille sur mesure
- Entrées d'air, accessoires sur mesure
- Étanchéité garantie
- Construction massive en aluminium soudé et laqué



Les plafonds soufflants Marchhart sont performants, hygiéniques, durables et à l'étanchéité garantie.

De nombreuses possibilités, comme l'encastrement de poutres, de rétroéclairage, de différents ancrages pour scialytiques, microscope ou bras de distribution, ou encore l'arrivée d'air par le dessus, vous facilitent la synthèse et la pose.

Plafonds filtrants à flux unidirectionnels Marchhart : une référence de haute qualité.

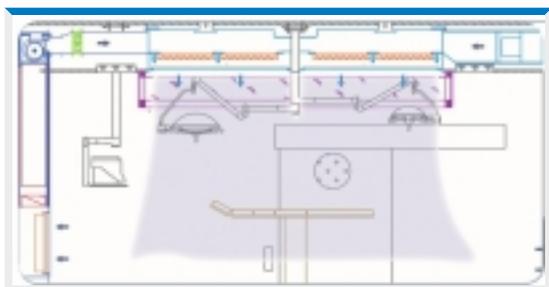


| Recycleurs muraux ISO5 MARCHHART



Rendez vos salles ISO5, grâce à nos recycleurs muraux ou plafonniers

- Pas de travaux sur la CTA
- Pas de travaux extérieurs à la salle d'opération
- Silence et performance garantis
- Hygiène optimale



Nos recycleurs muraux ou plafonniers aspirent l'air et le recyclent directement dans le plafond soufflant. Cette technique garantit une hygiène supérieure. Le système permet toutes les implantations et configurations possibles sans modification de votre CTA. Il est en particulier facile d'utiliser le recyclage additionnel dans la salle pour améliorer le contrôle de la température, notamment en été.



Flux laminaire ISO5 à recycleurs plafonniers intégrés MARCHHART



Flux laminaire ISO5 à recycleurs plafonniers intégrés : un système autonome pour vos salles à risque 4

Les plafonds soufflants Marchhart à recycleurs intégrés sont compacts, silencieux et performants.

Ils assurent un recyclage de l'air interne à la salle d'opération et vous assurent une classe ISO5 de risque 4 sans avoir à traiter tout le volume d'air nécessaire via votre CTA.

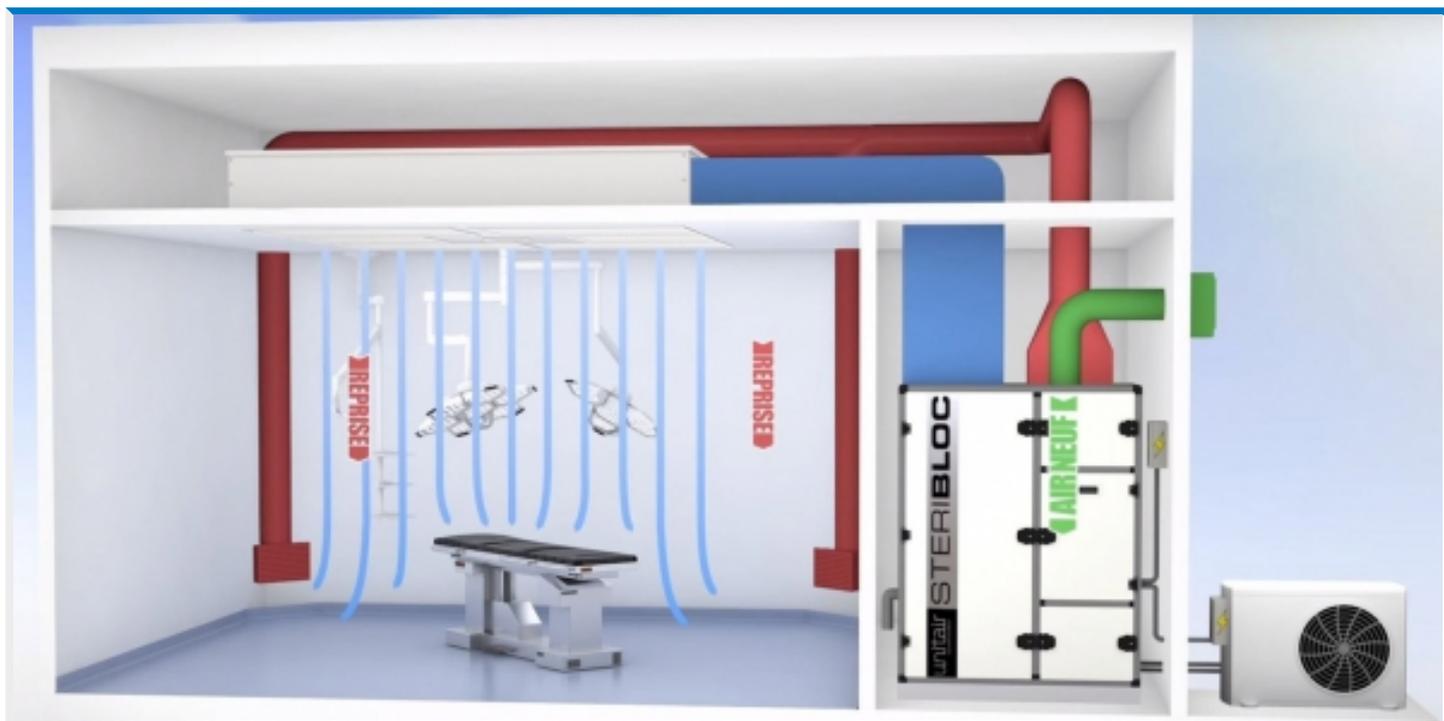
Ces systèmes sont :

- Silencieux
- Economiques
- Auto-régulés
- Connectés à la GTB/GTC
- Confortables pour les opérateurs
- De longue durée de vie
- Faciles à installer
- Sans maintenance spécifique
- Très hygiéniques





| Centrales de traitement d'air avec recyclage Une hygiène optimale dans les salles d'opération



Pour vos opérations de rénovation ou extension, System Med propose le remplacement ou la création de centrales de traitement d'air avec recyclage intégré, à positionner à proximité immédiate de la salle ou pas.

En complément de ses plafonds soufflants ISO5, System Med propose une large gamme de centrales de traitement d'air avec des partenaires qualifiés et s'intégrant parfaitement dans l'environnement du bloc opératoire.



Vous facilitez vos projets avec un interlocuteur unique, System Med, qui est seul responsable de la qualification finale de la salle, sur le plan particulière (ISO5) ainsi que sur le plan normatif.



Bras plafonniers légers TLV EasyLift



Bras EasyLift : un bras léger, non porteur, pour distribution des fluides, courants et signaux vidéos.

- Idéal en bras d'anesthésie pour distribution de fluides au-dessus du respirateur
- Idéal en bras chirurgical pour branchement des sources vidéo, au-dessus de l'endoscope par exemple



Le Bras EasyLift est idéal dans les applications de distribution sans portage ni accessoires.

Il se manipule facilement en position haute ou basse, et est immobilisé par un frein électromagnétique.

Une face fluides et une face électrique assurent une répartition idéale des prises.

Les façades clipsées, sans enjoliveurs ni vis, assurent une hygiène optimale. Des prises de connexion vidéo étanches sont entièrement intégrées au bras, avec système de verrouillage et détrompeur, et assurent une connexion fiable et pendant longtemps de vos équipements mobiles.



Bras plafonniers lourds ONDAL Mediboom



Bras ONDAL Mediboom : mobilité électromagnétique et polyvalence extrême

Les bras ONDAL Mediboom supportent jusqu'à 1000 kg de charge. Le déport des bras va jusqu'à 2,6m. Le mouvement de rotation des bras est très fluide, le freinage électromagnétique assurant une immobilisation parfaite ne position fixe.



Frein électromagnétique "e-brake":

- Aucune maintenance
- Pas besoin d'installation d'air
- Sécurité même en cas de rupture de courant, mouvement possible du bras
- Sécurité et confort pour le personnel
- Facilité et confort d'utilisation
- Rotation extrême
- 340° à toutes les rotations - Réglage des butées en continu (tous les angles sont accessibles)



Bras plafonniers lourds réglables en hauteur ONDAL Medilift



Bras ONDAL Medilift à hauteur variable :
jusqu'à 250kg embarqués

Les bras ONDAL Medilift existent en versions mécaniques ou électriques. Il offre dans les deux cas un réglage facile, sans efforts, combinée avec le freinage électromagnétique des articulations.



La vitesse de montée/descente est rapide.
Le mouvement est à démarrage lent.
Le bras est totalement silencieux.
Les freins électromagnétiques vous assistent dans les rotations des poutres horizontales.
En version terminal de distribution ou support moniteur, le bras ONDAL Medilift est un allié de choix, particulièrement dans les salles hybrides.



| Terminal de distribution ONDAL M6



Le terminal de distribution ONDAL M6 est parfait pour les salles d'opérations, les soins intensifs, les salles d'endoscopie.

Terminal ONDAL M6 : une forme hexagonale qui permet une très grande modularité.

Six faces de distribution, associées à deux côtés de supportage, permettent d'avoir le terminal le plus compact possible et le plus ergonomique au quotidien.



Des modules de 200mm de haut permettent d'assurer la longueur souhaitée du terminal.

Disponible en version verticale ou horizontale.

Le rack de supportage multifonctions est composé de deux tubes inox de 38mm de diamètre : ils peuvent fixer au choix une ou plusieurs étagères, tiroirs, et embarquer un respirateur ou un chariot endoscopique avec toutes les interfaces possibles.

Les tablettes peuvent se régler de manière continue et le design rend l'ensemble facile à nettoyer.

Une gamme d'accessoires porte moniteurs, porte écrans et porte perfusions rend le terminal M6 très polyvalent.



| Support moniteur plafonnier pour salle hybride **ONDAL CEMOR Flex**



Les supports moniteurs CEMOR Flex de ONDAL vous apportent les solutions indispensables pour le supportage et la mobilité des moniteurs plafonniers.

CEMOR Flex est disponible pour un à huit moniteurs. CEMOR Flex assure une manipulation fiable des moniteurs jusqu'à 55", idéal pour les salles hybrides ou pour rendre votre négatoscope numérique mural mobile.



Le passage des câbles est spacieux, et des boîtes de finition à l'arrière permettent un rangement esthétique, hygiénique et sécurisé des connectiques vidéo et alimentations électriques.

Câblage cuivre ou optique, solutions sur IP, câbles multi-signeaux, transmission par KVM ou IP, toutes les technologies sont compatibles avec CEMOR Flex. Nous assurons le câblage et le recettage complet de la chaîne vidéo.

Enfin, les poignées latérales assurent la protection du ou des écrans et offrent des possibilités multiples pour la manipulation. Le système reste évolutif car il est possible de changer le nombre de moniteurs ou leur taille sans remplacer le CEMOR Flex.



Cadres plafonniers TLV Hi-Care



Le cadre de distribution Hi-Care pour bloc opératoire : une alternative crédible aux bras mobiles

- Pas de maintenance de flexibles, pas de reports muraux
- Une grande latitude dans le positionnement
- Des nacelles coulissantes sur toute la périphérie
- Plus d'espace dans la salle, plus d'évolutivité



Les cadres TLV Hi-Care sont parfaitement adaptés aux salles d'opérations. Ils permettent une répartition optimale des prises pour le chirurgien et l'anesthésiste, dans plusieurs directions, afin de répondre à toutes les pratiques chirurgicales.

Les prises sont toutes à la même hauteur, et peuvent être répétées sur toute la périphérie. Les nacelles permettent de positionner tout l'équipement nécessaire juste à l'endroit où vous en avez besoin.

L'éclairage RGB intégré et indirect améliore le confort des utilisateurs.

L'espace disponible à l'intérieur du cadre permet une évolution facile, et un positionnement idéal des systèmes électroniques permettant le transport des signaux vidéo jusqu'à la définition 4K.

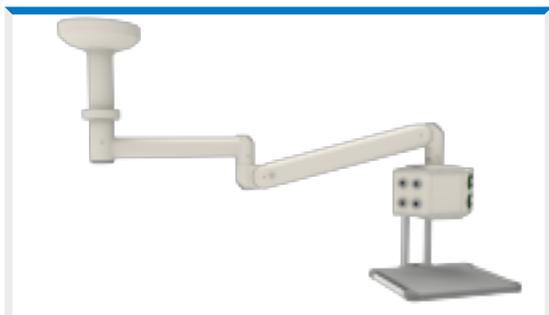


| Bras porteurs légers ONDAL Spaceport



Les bras ONDAL Spaceport sont des bras porteurs compensés pour charges légères. Ils permettent la fixation d'un terminal de distribution avec tablette ou un d'un support moniteur à hauteur variable.

Les bras ONDAL Spaceport sont disponibles sur ancrages simple, double, ou sur platine triple départs MACH LED.



Les bras ONDAL Spaceport se combinent avec les éclairages opératoires MACH LED.

Ils offrent un grand débattement horizontal et vertical et peuvent porter une charge jusqu'à 45kg.

Ils sont compacts et peuvent être montés sur différents types d'ancrage, y compris sur toutes les platines triple départs MACH LED déjà installées.

Trois types de charges peuvent être prévues :

1. Un terminal de distribution avec prises fluides, électriques et data, y compris une étagère optionnelle pour poser par exemple le bistouri.
2. Un support moniteur, pouvant supporter de 1 à 8 moniteurs.
3. Un support pour négatoscope numérique jusqu'à 55".



| Éclairages opératoires nouvelle génération MACH LED8 / LED6



MACH LED8 et LED6 : la nouvelle génération, aux performances accrues.

Eclairages opératoires de dernière génération à hautes performances pour le bloc opératoire polyvalent



- Double focalisation mécanique et électronique automatique.
- Intensité constante dans le champ
- Elimination des ombres automatique
- Caméra 4K sans fil embarquée
- Maintenance facilitée
- Très longue durée de vie
- Manipulation facile
- Hygiène optimale



Éclairages de bloc hautes performances MACH LED5 / LED3 / LED2



Performance, maniabilité, efficacité et fonctionnalités : MACH LED vous offre le meilleur de l'éclairage.

Performant
Maniable
Fonctionnel
Efficace



Une gamme de plus de 16 modèles pour s'adapter à toutes les situations.

- Performance, rendement, maniabilité, aérodynamisme, efficacité et fonctionnalités uniques : MACH LED vous offre le meilleur de l'éclairage.
- Des optiques à haut rendement spécialement conçues pour éliminer les ombres, un réflecteur central pour illuminer même dans les champs les plus étroits et profonds.
- Une focalisation directe et fine, pour vous éclairer simplement et efficacement au quotidien.
- Le positionnement des coupoles rondes se fait facilement, avec équilibre.
- L'homogénéité du champ, en intensité et en couleur, élimine toute incertitude et améliore la vision des tissus et des reliefs.
- Une large gamme d'accessoires est disponible pour faire évoluer votre installation : platine triple, caméra embarquée, supports moniteurs, logiciels de vidéo intégrée, etc.



| Éclairages de chirurgie monochrome MACH LED300DF / LED 150F



MACH LED300DF et LED150F : la meilleure performance, au meilleur prix.

MACH LED300DF : une nouvelle coupole de diamètre moyen, de puissance 160 000 Lux, avec focalisation mécanique et électronique, réflecteur central, caméra HD ou 4K intégrée.

Un vrai concentré de technologie, au meilleur prix.



La coupole MACH LED150F est une coupole intermédiaire de 39 cm de diamètre pour une puissance lumineuse de 100 000 Lux avec d'excellentes valeurs de rendu des couleurs ($R > 95$).

Disponible en versions murale, mobile (avec ou sans batterie), plafonnière ou satellite d'une LED3 ou LED5, la LED2 ou la LED150 sont l'équilibre parfait entre puissance, performance et économie.

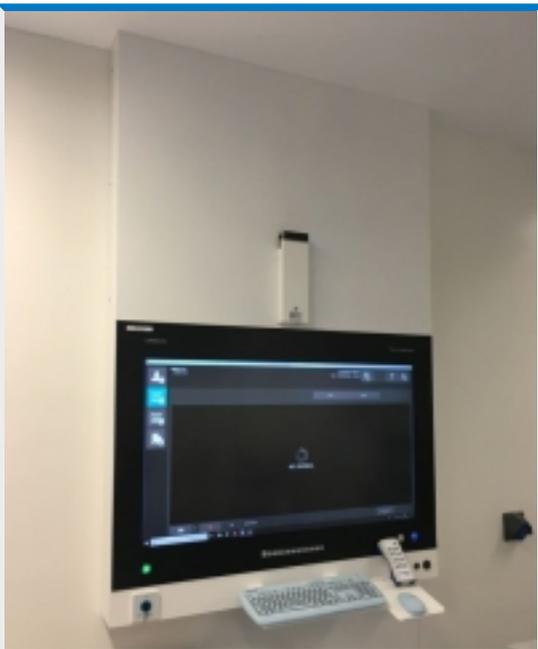


| Caméra MACH LED Sans fil, volante, HD ou 4K



Les caméras MACH LED sont des outils d'aide à la vision extraordinaires.

Les caméras MACH LED sont sans fil, amovibles, pilotées par une télécommande compacte sans fil également.

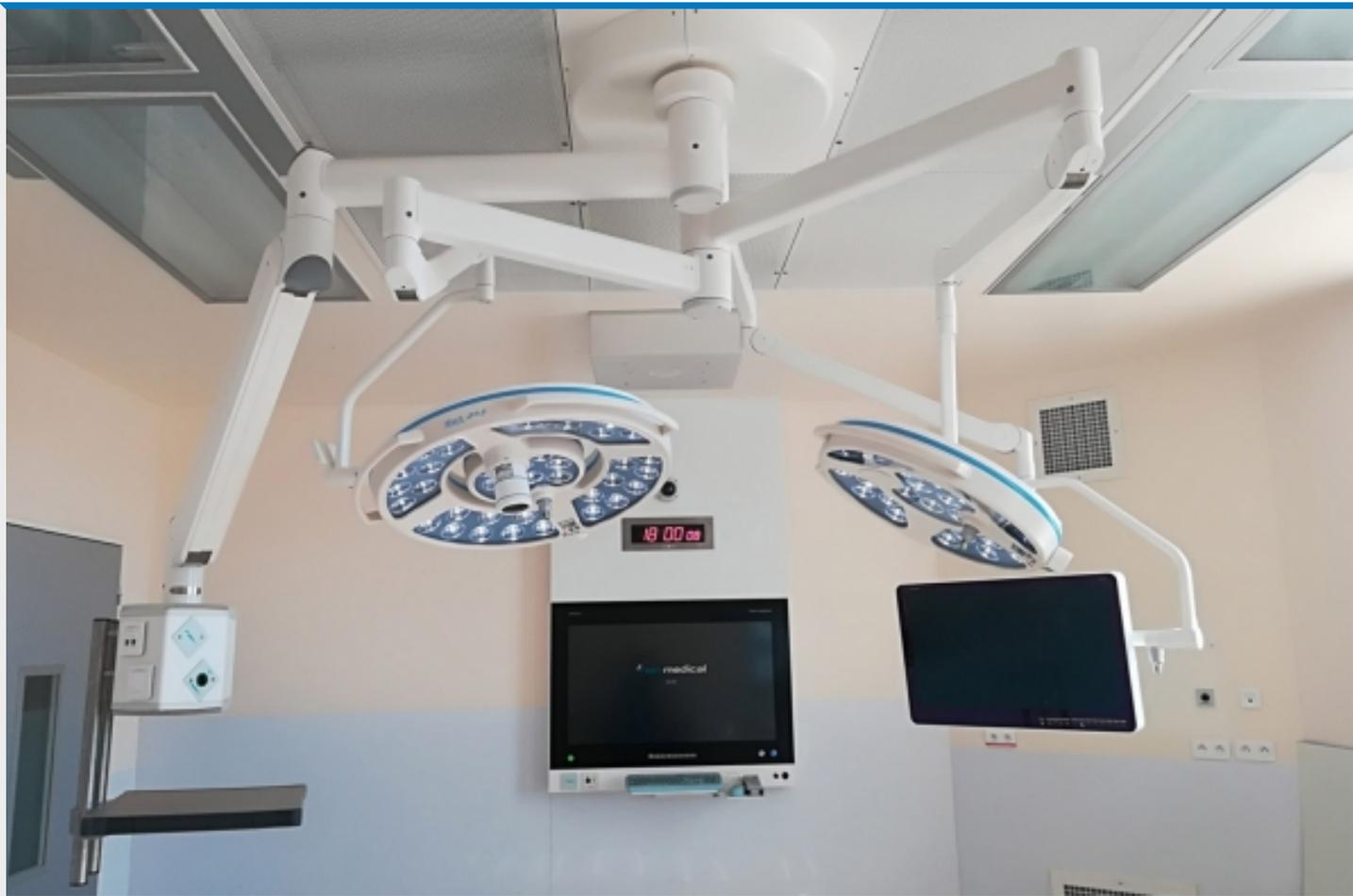


Plusieurs modèles existent :

- Caméra full HD 2Mpixels
- Caméra 4K 8Mpixels
- Rotation motorisée
- Centrée ou décentrée
- Indépendant de la poignée
- Zoom optique et numérique

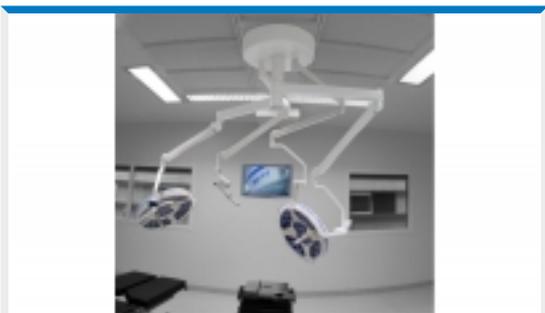


| Platine triple départs MACH LED



Platine triple départs MACH LED : trois ancrages sur une même platine compacte

- Permet de gagner de la hauteur sous le fût principal
- Permet d'évoluer facilement
- Permet le positionnement facile de deux bras moniteurs indépendants



La platine triple départs MACH LED vous aide à positionner des bras supplémentaires sans avoir à baisser la hauteur disponible sous le fût central. Le positionnement des coupoles reste ainsi facile pour le chirurgien. Caché derrière le cache plafonnier, vous disposez de deux départs de réservoir pour fixer ultérieurement un bras moniteur simple ou double, un bras caméra, une coupole supplémentaire, un bras de distribution léger. L'emprise de la platine et les contraintes de réservation sont les mêmes que pour une platine standard.



| Négatoscope numérique encastré OPERION



Négatoscope numérique Operion : c'est toujours une bonne solution.

- Normé médical
- Etanche
- Modulaire
- Evolutif
- Performant



Toutes les combinaisons sont possibles.
Tous les accessoires sont intégrables.

Contactez-nous pour plus d'informations sur cette gamme unique.



| Négatoscope numérique en applique OPERION ou SILENIO



Négatoscope numérique en applique Operion ou Silenio : une alternative économique, dans une gamme performante et lumineuse.

- En applique
- Etanche
- PC intégré
- Tactile
- Hygiénique



La gamme couvre tous les modèles de 22" à 85", en versions full HD, 4K ou 8K.

Demandez-nous conseil pour une présentation complète du produit.



| Négatoscope numérique CLINIO



Négatoscopes numériques Clinio. Votre panel PC le plus puissant, le plus robuste, le plus hygiénique.

- Etanche devant et derrière
- Normé médical
- Normé DICOM
- Entièrement customisable
- Toutes les tailles disponibles de 22" à 55"



Les négatoscopes numériques Clinio sont faits pour le bloc opératoire. Comme poste IBODE ou d'anesthésie, ils correspondent entièrement aux normes les plus élevées dans le bloc.

Toutes les options sont disponibles :

- Tactile capacitif multipoint
- i7/16G/250SSD
- Plusieurs ports COM isolés
- Plusieurs ports RJ45 isolés
- Wifi
- DVD
- etc.



| Moniteurs médicaux Clinio / Silenio



Moniteurs Clinio/Silenio : des moniteurs médicaux haute définition, HD, 3D, 4K, parfaits pour l'environnement du bloc opératoire

- Etanches
- Performants
- Fanless
- DICOM



Les écrans de report Clinio et Silenio sont idéaux pour le bloc opératoire, et en particulier pour les écrans de champ situés sous le plafond soufflant.

Les tailles disponibles sont : 22", 24", 27", 32", 42", 46", 49", 55". Les grands modèles sont réservés à des applications murales, ou en salle hybride. En version HD, 3D ou 4K, ces écrans ont tous les mêmes avantages : étanchéité, facilité de nettoyage, norme médicale, pré-réglage Dicom, pré-réglages utilisateurs, command-bar tactile ergonomique et hygiénique.

Les entrées multiples disponibles en DVI, HDMI, CAT7 ou FIBRE IP assurent une polyvalence d'affichage, une facilité de changement d'une source à l'autre, même sans matrice. La fonction PIP/PAP/POP est également disponible.



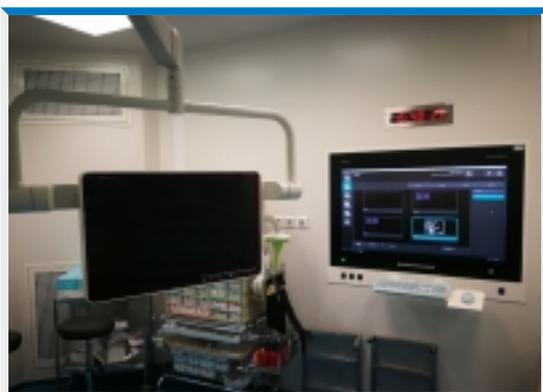
| Solution de vidéo-management Smart OR



La solution Smart OR : un système complet et évolutif pour réaliser l'intégration vidéo au bloc opératoire, dans le respect des coûts tout en offrant une performance supérieure et une garantie d'évolutivité.

La solution logicielle Smart OR est complète et vous permet de faire les 4 fonctions suivantes :

- Routage des signaux vidéos vers les différents écrans
- Enregistrement en temps réel/anticipé/différé
- Interface bidirectionnelle avec le SIH et le PACS
- Visioconférence bidirectionnelle vidéo et audio



- Notre système est composé de modules pouvant s'emboîter facilement les uns avec les autres à tout moment.
- L'interopérabilité entre les écrans, les ordinateurs, les matrices, le logiciel SMART OR, ainsi que les serveurs de l'hôpital est garantie par Rein Médical qui maîtrise l'ensemble de la chaîne de production.
- Que ce soit un simple négatoscope numérique pour afficher votre PACS ou une intégration complète avec enregistrement, streaming, visioconférence : nous aurons la solution adaptée à votre budget.
- Tous nos systèmes sont normés CE médical et au minimum IP65.
- Nos produits sont fiables et basés sur une architecture ouverte vous assurant un investissement pérenne pendant de longues années.



Solution de vidéo-management sur IP Smart OR IP



Smart OR IP : la solution automatique qui détecte les sources et affiche les prévisualisations toute seule

La solution Smart OR IP fait plus que du vidéomanagement. Elle fait aussi :

- Détection automatique des sources
- Prise de connexion vidéo universelle
- Prévisualisation automatique des sources
- Routage vidéo sans retard ni compression
- Enregistrements et streamings multiples
- Statistiques d'utilisation
- Optimisation des flux au bloc opératoire, combinée avec nos modules d'IA (intelligence artificielle)

La transmission entièrement en fibre optique assure une performance constante en full HD, en 3D ou 4K indifféremment.

Les modules d'intelligence artificielle optionnels embarqués dans Smart OR IP assurent une évolutivité pour toutes les utilisations de demain : statistiques d'utilisation, meilleure planification, optimisation des flux, des maintenances, surveillance du système à distance, etc.

Des accessoires uniques comme la Smart OR TAB et la Smart OR Box rendent le système infiniment évolutif, et dont les performances ne peuvent que s'améliorer dans le temps.





| Solutions d'optimisations pour le bloc opératoire **Smart OR Tab**



Smart OR Tab permet d'afficher toutes les informations HL7 du patient pour optimiser les flux dans le bloc opératoire.

Affichage facile, rapide et automatisé d'informations sur le patient et la procédure en cours, le type d'opération, les équipements utilisés.



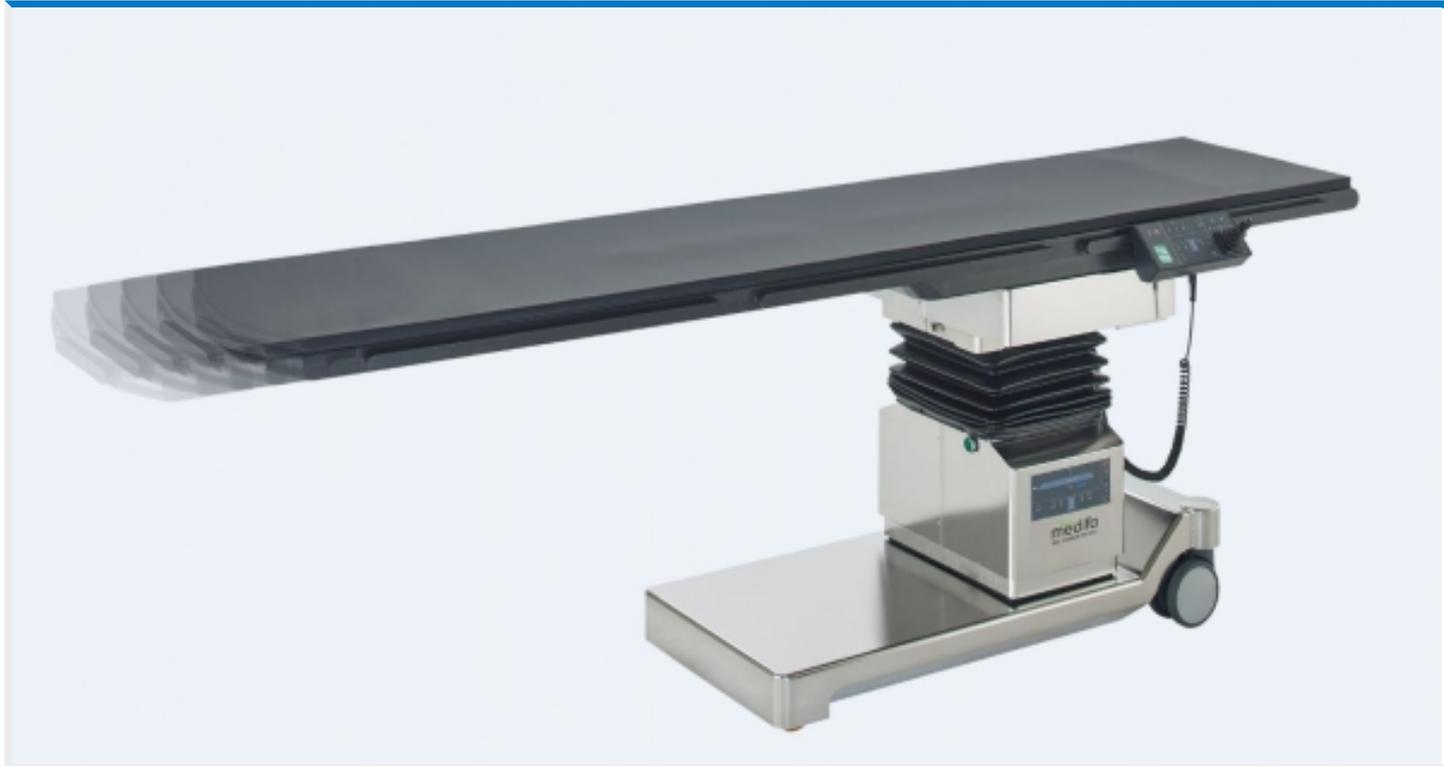
Smart OR permet l'automatisation de tâches pour améliorer les flux du patient et du personnel :

- Identification personnel
- Tracking patient
- Affichage d'informations
- Déclenchement automatique de commandes
- Gestion des tops horaires
- Interfaçage avec le SIH
- Amélioration du workflow

Grâce à l'intelligence embarquée dans Smart OR, vous accédez plus facilement à l'information, et la contrôlez de manière intuitive.



| Table d'opération mobile à plateau carbone pour l'imagerie Medifa 8000



La table carbone Medifa 8000 : une table mobile à plateau carbone flottant pour la chirurgie interventionnelle

- plateau carbone avec rails carbone intégrés sur les 4 côtés
- translation du plateau longitudinale et latérale
- commande ergonomique à joystick
- base stable et hygiénique
- large accès pour les pieds



- Design moderne et attractif
- Construction robuste et fabrication entièrement en acier inoxydable poli de haute qualité
- Transparence d'images à 360° unique, pratiquement illimitée de la surface de couchage en fibre de carbone avec barres latérales également en fibre de carbone
- Rails en fibre de carbone permettant de fixer des systèmes d'appui-tête
- La forme ergonomique et courbe de la table permet une position conviviale pour le patient et réduit considérablement la dose de radiation dans le champ couvert par les rayons latéraux
- La construction spécialement surbaissée facilite l'utilisation de ampli de brillance en assurant un accès optimal simultané aux utilisateurs
- Charge de travail admissible jusqu'à 250 kg dans toutes les positions
- Les mouvements transversaux et longitudinaux avec action électro-hydraulique permettent des réglages en proclive/en déclive ainsi que des ajustements latéraux
- Les différentes largeurs de plateau de table optimisent cette table pour différentes disciplines
- Vaste sélection d'accessoires radiotransparents disponible



| Table d'opération mobile à déplacement motorisé Medifa 7000



Table d'opération Medifa 7000 : la toute dernière génération de table polyvalente à déplacement motorisé

- motorisation avec régulation de vitesse et poignée de conduite
- télécommande sans fil ergonomique et évolutive
- châssis inox avec accès pour les pieds du chirurgien
- large gamme d'accessoires



- Conception pour patients pesant jusqu'à 544 kg
- Peu de maintenance grâce à la nouvelle génération de moteurs électromécaniques (pas d'hydraulique)
- Prévention optimale des escarres grâce à des matelas de 80 mm à mémoire de forme
- Cadrage énorme pour l'utilisation optimale d'un amplificateur de brillance
- Translation longitudinale du plateau jusqu'à 400 mm
- Hauteur basse pour un travail confortable du chirurgien en position assise et pour procédures endoscopiques
- Réglage de sécurité optionnel pour les fonctions basiques en cas d'une panne électrique
- Poignées pour conduire la table en utilisant la 5ème roue motorisée, incluant régulation de la vitesse intégrée
- Vérins stabilisateur intégrés aux roues assurant une stabilisation forte de la table



Table d'opération mobile à déplacement non motorisé **Medifa 6000**



Table d'opération Medifa 6000 : une table polyvalente et performante pour un coût maîtrisé

- capacité de charge jusqu'à 454 kg - 10 fonctionnalités électriques
- grandes plages de réglage



- Modèle haute qualité en acier inoxydable poli
- Possibilités optimales de nettoyage et de désinfection
- Simplicité de fonctionnement et d'entretien
- Batteries et chargeur intégrés
- Télécommande avec écran couleur
- Commande manuelle additionnelle offrant un réglage des fonctions électro-hydrauliques à tout moment
- Excellente maniabilité grâce à la 5ème roue centrale
- Idéale pour les applications d'imagerie et pour l'utilisation d'amplificateur de brillance
- Vaste gamme d'accessoires pour toutes les spécialités
- Différents matelas et configurations
- Vérins stabilisateur offrant une stabilité optimale de la table en option



| Table d'opération mobile ambulatoire Medifa 5000



Table d'opération ambulatoire Medifa 5000 :
une table mobile, légère, robuste et
universelle pour la chirurgie ambulatoire

- deux châssis pour applications hautes ou basses
- deux types de plateaux
- versions manuelles, hydrauliques ou électrohydrauliques
- override manuel de toutes les fonctions
- large gamme d'accessoires



- Rapport prix/performance unique
- Simplicité de fonctionnement et d'entretien
- Capacité de charge jusqu'à 250 kg
- Trois positions mémorisables
- Batteries et chargeur intégrés
- Télécommande avec écran couleur



| Table d'opération basique manuelle Medifa 5000 Basic



Table d'opération basique manuelle pour petite chirurgie ambulatoire, et cabinets chirurgicaux de ville (esthétique, dermato, dentaire, ORL, etc.)

- châssis compact
- fonctions pneumatiques et hydrauliques
- construction simple et fiable





Parc Urbain Est
105, rue Alexandre Dumas
69120 Vaulx-en-Velin
Tél. : 04 78 89 71 43
Fax 04 78 89 65 40
www.system-med.fr
info@system-med.fr