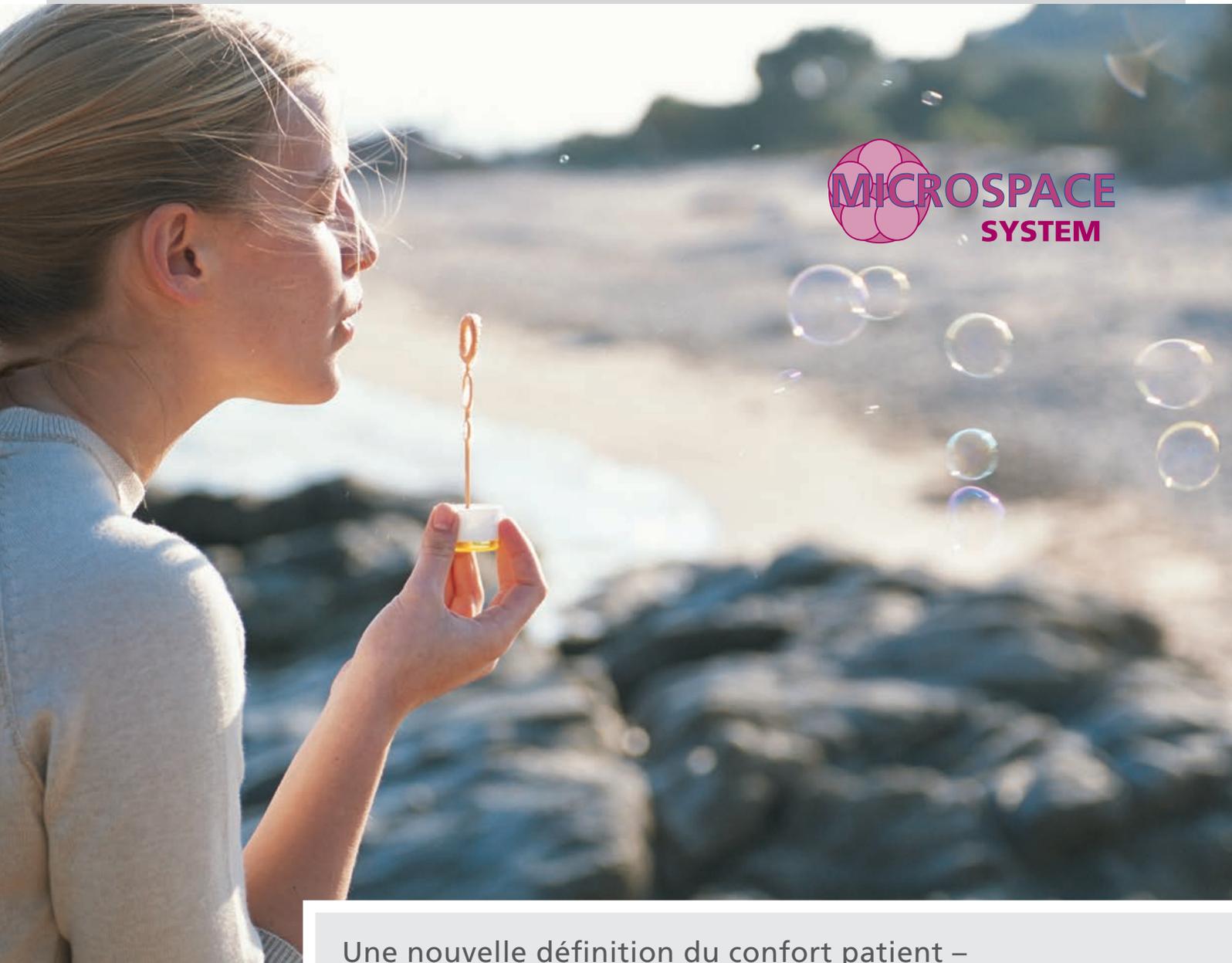


## LE CONCEPT DE POSITIONNEMENT EN SALLE D'OPÉRATION – UNE NOUVELLE GÉNÉRATION



**MICROSPACE**  
**SYSTEM**

Une nouvelle définition du confort patient –  
Une sensation d'apesanteur en bloc opératoire



### Les avantages des matelas de positionnement Vacuform® 2.0



- Réduction optimisée de la pression sur les points de compression (tests de pression ETH-HEMPA\*)
- Garanti sans latex et sans PVC (biocompatible)
- Totalement radiotransparent
- Permet l'utilisation de logiciels d'imagerie intraopératoire
- La chromothérapie décrit la couleur rose magenta comme «offrant une harmonie globale entre le corps et l'âme».

Vacuform® 2.0 est équipé, sur la face inférieure, d'une nouvelle technologie de revêtement polyuréthane, ce qui le rend antidérapant.

Le revêtement supérieur est particulièrement doux et malléable tout en conservant une stabilité dimensionnelle. Vacuform® 2.0 ne contient pas de latex, pas de PVC ni d'agents plastifiants comme, par exemple, les phtalates, le rendant ainsi totalement biocompatible. La réduction de la pression assure la microcirculation nécessaire à la peau.

Vacuform® 2.0 est totalement radiotransparent et peut donc être utilisé en TDM ou en IRM . Il est équipé d'une valve plastique utilisable d'une seule main. Les nouveaux matériaux et les nouvelles technologies utilisés pour la confection des matelas Vacuform® 2.0 offrent le meilleur confort possible pour le patient et des conditions de travail idéales pour le personnel et le chirurgien.

### Le système innovant Vacuform® 2.0 MicroSpace



Agencement des billes MicroSpace lorsque le matelas est en dépression



Remplissage conventionnel lorsque le matelas est en dépression



Constellation des billes MicroSpace Vacuform® 2.0 lorsque le matelas est soumis à la pression ambiante



Constellation des billes MicroSpace Vacuform® 2.0 lorsque le matelas est en dépression



Constellation de billes polystyrène conventionnelles lorsque le matelas est soumis à la pression ambiante

- Réduction supplémentaire de la pression sur les points de compression
- Sensation d'apesanteur (comme sur un lit à eau) malgré une ferme immobilisation
- Revêtement supérieur quasiment lisse

Le secret de la parfaite adaptation des matelas Vacuform® 2.0 au corps du patient réside dans les billes en polystyrène, qui une fois sous dépression, forment, dans leur ensemble, une surface lisse et pérenne. De plus, Vacuform® 2.0 dispose depuis plusieurs années du système éprouvé MicroSpace qui augmente la sensation de confort perçue par le patient.

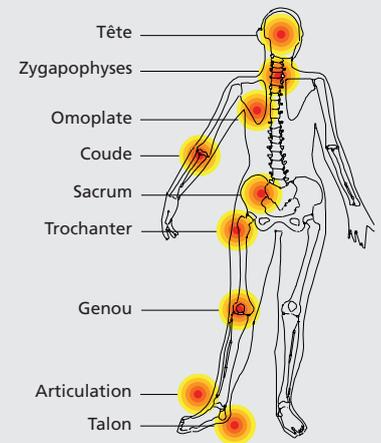
La réduction du diamètre des billes d'1/5<sup>ème</sup> permet également d'offrir une meilleure adaptation du matelas au corps du patient.

## Prophylaxie du décubitus en bloc opératoire

Dans le cas particulier de très **longues interventions** ou sur des patients de grand âge ou encore en mauvaise santé, il existe de gros risques de points de compression qui peuvent engendrer des ulcères de décubitus\* et des parésies (paralysie suite à dommages sur les nerfs). Vacuform® 2.0 offre une **parfaite adaptation au corps** et lutte ainsi efficacement contre ces

séquelles corporelles. La pression d'appui du patient est distribuée de façon optimale sur l'ensemble du corps et est donc mécaniquement réduite. La microcirculation nécessaire à la peau est cependant maintenue. Le patient ressent une agréable sensation de confort, de légèreté et de chaleur.

\* Les ulcères de décubitus (escarres) sont des séquelles corporelles consécutives à une mise sous pression continue des tissus créant ainsi douleurs, isolation du patient et qualité de vie réduite. Des pressions conséquentes sur une durée de 10 à 20 minutes suffisent à créer un ulcère de décubitus. La thérapie curative engendre des coûts estimés entre 0,7 et 2 milliards d'euros en Allemagne (Pelka 1997)



Parties du corps impactées lors du décubitus

## Sécurité sur la table d'opération

- Pas de risque de glissement sur le support opératoire
- Immobilisation sécurisée
- Utilisation avec déclive ou proclive importants
- Manipulation simple et rapide

Le patient peut être rapidement installé dans n'importe quelle position souhaitée. De ce fait, le chirurgien bénéficie d'un accès optimal et **sécurisé** au champ opératoire. Même en cas de déclive ou de proclive importantes, le patient reste bloqué par le matelas. La position chirurgicale peut être modifiée en chassant le vide, en remodelant le matelas dans la position souhaitée puis en réaspirant l'air.

Le matelas Vacuform® 2.0 permet également **le transport de patients immobilisés en ambulance entre hôpitaux.**

### Exemples d'indications pour l'utilisation de Vacuform® 2.0:

- Décubitus latéral
- Décubitus semi-latéral
- Décubitus dorsal
- Position (semi-) assise
- Positions lithotomiques
- Positions laparoscopiques
- Transports



## Réduction des coûts

- Prévention des séquelles
- Evite l'utilisation supplémentaire d'appuis du corps
- Longue durée de vie longue
- Couvre une large palette d'interventions
- Radioscopie intraopératoire

Vacuform® 2.0 contribue à l'efficacité et conduit à une énorme réduction des coûts grâce à sa mise en place aisée et rapide, la prévention des séquelles corporelles telles que les ulcères de décubitus et le-

sescarres, l'absence d'accessoires supplémentaires, un nettoyage rapide et une longue durée de vie même en cas d'utilisation continue.

### L'Hôpital universitaire Inselspital de Berne s'exprime sur son utilisation des matelas à dépression Vacuform®:

«Depuis plusieurs années, l'utilisation des matelas à dépression nous a apporté beaucoup d'avantages en terme de sécurité du patient, de qualité de positionnement du patient, de mise en place aisée, de réduction du délai d'installation et de réduction des coûts en faisant l'économie de l'ajout de supports du corps. Nous pouvons estimer que l'utilisation des matelas à dépression Vacuform® a réduit à néant les séquelles corporelles comme les complications de décubitus ou les escarres.»

## Mesures de pression:

La raison principale de l'apparition des ulcères de décubitus est la résultante conjointe d'une pression, de la friction et du temps. La durée de la tolérance du corps à une pression est très variable. Définir une période et une valeur de pression de manière générale est impossible car l'âge du

patient, son état de santé et la qualité de son derme sont autant de paramètres qui influent sur cette tolérance. Il est cependant certain qu'une faible pression peut être plus longuement tolérée.

Les mesures de pression entre le matelas actuel Vacuform® de couleur verte et le

nouveau matelas rose Vacuform® 2.0 ont montré une optimisation des valeurs de tolérance sous conditions identiques et pour une même durée. Le système à dépression Siliplus pour les interventions de longue durée a montré les meilleurs résultats.

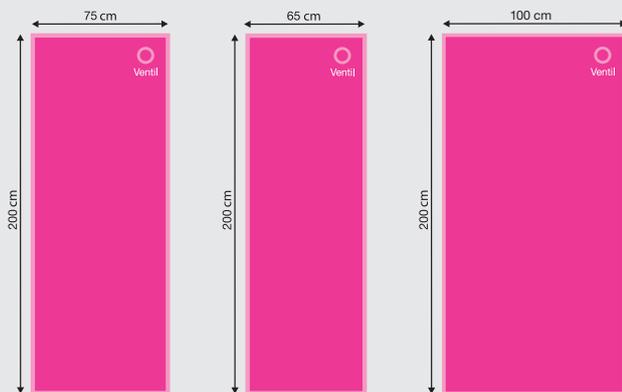


## La large gamme de matelas opératoires Vacuform® 2.0

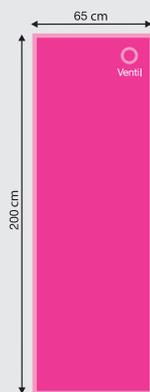
- Très large gamme
- Modèles pour les patients obèses
- Fabrication sur mesure

La gamme de matelas à dépression Vacuform® 2.0 offre tout type de matelas à dépression répondant aux contraintes et indications des interventions nécessitant un positionnement particulier.

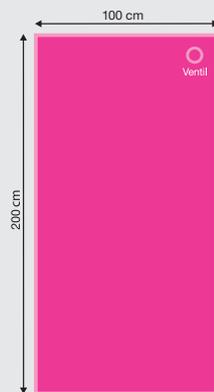
La nouvelle gamme Vacuform® 2.0 comprend des matelas pour les patients adipeux et un matelas à dépression offrant une alternative moderne aux corsets de plâtres. De plus, nous sommes en mesure de proposer toute fabrication **sur mesure**.



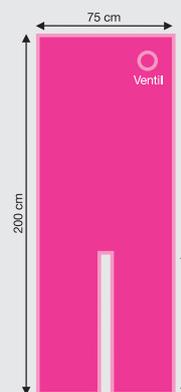
Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
universel  
75 x 200 cm  
# 34 66 105



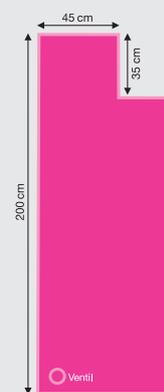
Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
universel  
65 x 200 cm  
# 34 66 205



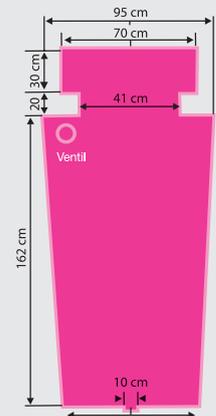
Vacuform® 2.0  
Matelas péroaire  
universel  
100 x 200 cm  
# 34 66 104



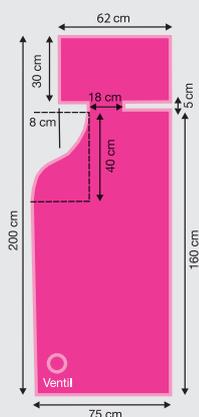
Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
avec jambières  
séparées  
75 x 200 cm  
# 34 66 505



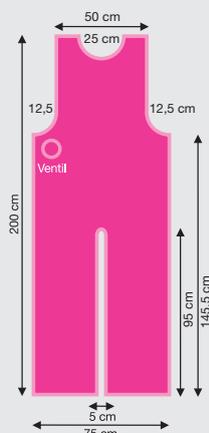
Vacuform® 2.0 Matelas  
opératoire pour  
chirurgie de l'épaule  
75 x 200 cm,  
# 34 66 605  
Y inclus matelas  
supplémentaire  
35 x 30 cm,  
# 34 66 605-k



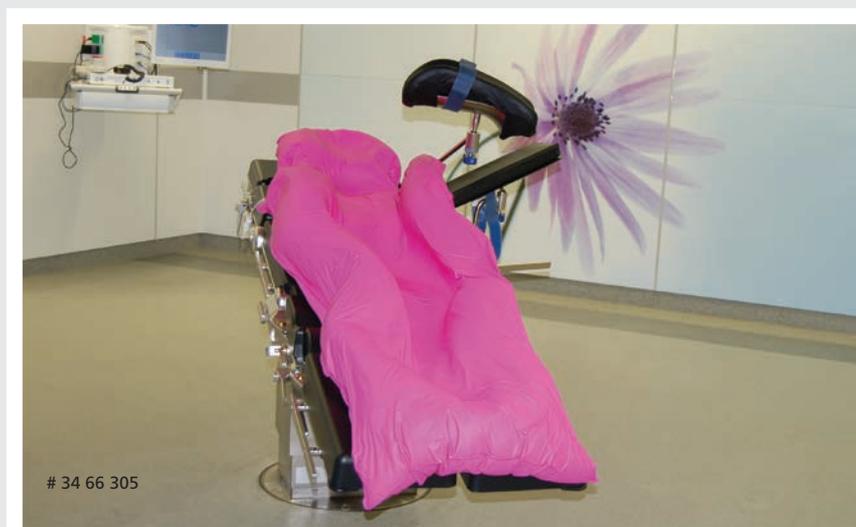
Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
selon Murpf  
pour mise en  
position latérale  
95/70 x 212 cm  
# 34 66 305



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
pour chirurgie de  
l'épaule  
75 x 200 cm  
# 34 66 405



Vacuform® 2.0  
Matelas corset, à  
dépression, réutilisable,  
pour les spondylodiscites  
inopérables  
75 x 200 cm  
# 34 66 610

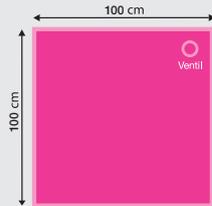


# 34 66 305

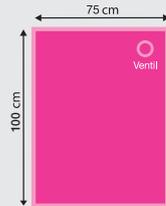
## Matelas courts Vacuform® 2.0



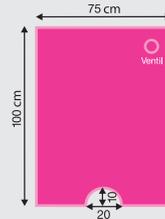
Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court  
75 x 125 cm  
# 34 65 205



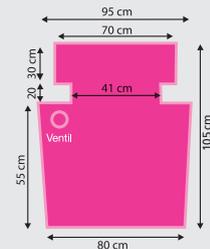
Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court  
100 x 100 cm  
# 34 66 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court  
75 x 100 cm  
# 34 65 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court avec découpe  
urologique  
· 75 x 100 cm  
· 75 x 125 cm  
# 34 65 105  
· 75 x 125 cm  
# 34 65 305  
· 100 x 100 cm  
# 34 66 006



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
court selon Murpf  
avec découpe pour  
chirurgie de la  
hanche en décubitus  
latéral  
95/80 x 105 cm  
# 34 66 007

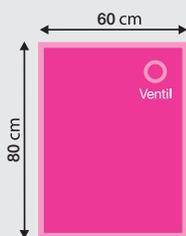
La large gamme de produits Vacuform permet d'envisager tout type de positionnement ou d'immobilisation.

Les matelas peuvent être utilisés pour l'immobilisation partielle de bras, de jambes, de la tête ou de l'immobilisation de petits enfants ou bébés.

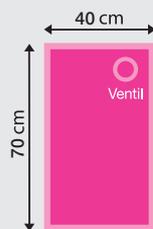
Il est également possible de les utiliser comme simples matelas ou pour améliorer la prophylaxie en décubitus.

Leur utilisation sous scanner, sous IRM ou avec l'amplificateur de brillance offrent encore plus de possibilités d'utilisation.

## Coussins Vacuform® 2.0



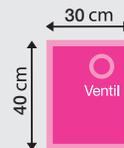
Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
60 x 80 cm  
# 34 64 005



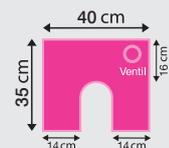
Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
40 x 70 cm  
# 34 63 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
30 x 70 cm  
# 34 62 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
30 x 40 cm  
# 34 61 005



Vacuform® 2.0  
Matelas opératoire  
pour la nuque  
40 x 35 cm  
# 34 67 005

## Matelas à dépression pour sigmoïdectomie

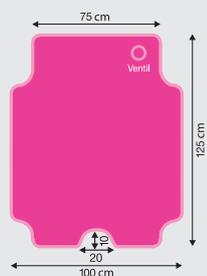
- Une mise en position particulière du patient est nécessaire lors d'une sigmoïdectomie.
- Référence 3465315
- Taille : 75/100 x 125 cm avec découpe

Cette forme de matelas Vacuform 2.0®, nouvellement développée, permet une position de lithotomie avec bras le long du corps et en extrême déclive. Le matelas dispose d'un élargissement de la hauteur des pétales jusqu'à la hauteur des mains. Il peut être moulé autour des épaules, de telle sorte qu'il ne soit pas nécessaire d'utiliser des épaulières. L'adaptation individuelle au niveau des épaules des patients évite paré-

sie (paralysie) et lésions nerveuses. La surface inférieure du matelas est équipée d'un revêtement antidérapant. En raison de l'important déclive lors de la sigmoïdectomie, il est conseillé d'utiliser une bâche Non-Slip entre le matelas et le plateau opératoire. Cet élargissement n'est pas nécessaire au niveau de la tête et du bassin. Le matelas dispose également d'une découpe urologique.



## Position de Trendelenburg



Vacuform® 2.0  
Matelas court avec découpe  
75/100 x 125 scm  
# 34 65 315



## Vacuform® 2.0 Siliplus – le matelas à dépression optimisé

- Optimisé une nouvelle fois
- S'adapte efficacement
- Idéal pour les interventions de longue durée

Vacuform® 2.0 Siliplus est un nouveau matelas de la série Vacuform® 2.0.

Vacuform® 2.0 Siliplus est un système composé d'un matelas à dépression équipé d'une couche de gel.

Du fait de l'association de ces deux composants, généralement déjà utilisés séparément en bloc opératoire, nous constatons une nouvelle amélioration de la répartition de la pression. Cette répartition est particulièrement importante lors d'interventions opératoires susceptibles de durer plus de 20 heures (comme en chirurgie oncologique, par exemple).

Vacuform® 2.0 Siliplus est donc une nouvelle réalisation qui dispose de

cette nouvelle propriété en alliant matelas à dépression et couche de gel. Par ailleurs, il conserve toutes les qualités des matelas standards Vacuform® 2.0, comme la sécurité de patient même en inclinaison extrême, la réduction des coûts grâce à sa mise en place aisée et à son nettoyage rapides, sa radiotransparence permettant son utilisation en TDM ou en IRM , etc.



### Vacuform® 2.0 Siliplus avec couche de gel

75 x 100 cm

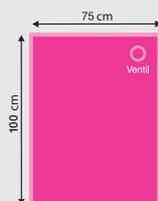
- transparent # 370 65 005 (sans illustration)
- bleu # 371 65 005 (sans illustration)

75 x 200 cm

- transparent # 370 66 105
- bleu # 371 66 105 (sans illustration)

## Vacuform®2.0 Siliplus – avec tapis de silicone intégré

- Disponible en bleu ou transparent



Vacuform®2.0 **Siliplus**  
avec tapis de silicone intégré  
75 x 100 cm  
· transparent # 37 065 005  
· bleu # 37 165 005



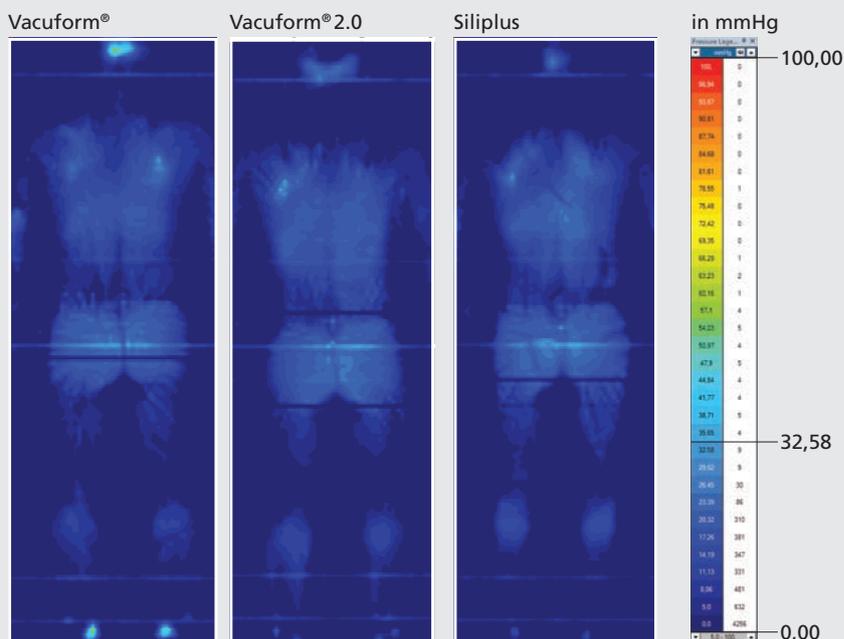
Vacuform® 2.0 **Siliplus**  
avec tapis de silicone intégré  
75 x 125 cm  
· transparent # 37 065 205  
· bleu # 37 165 205



Vacuform® 2.0 **Siliplus**  
avec tapis de silicone intégré  
75 x 200 cm  
· transparent # 37 066 105  
· bleu #37 166 105

## Mesures de pression

Demandez-nous des mesures détaillées sur la mesure de la pression de contact. Les mesures ont été faites en collaboration avec EMPA (Suisse) et Compliant Concept.



## La cagoule Vacuform® 2.0 et le coussin de tête triangulaire Vacuform® 2.0

Cette cagoule spécialement développée englobe la totalité de la tête et s'adapte idéalement selon le principe Vacuform® 2.0. La valve permettant l'évacuation de l'air est située sur le côté gauche de la cagoule. Sur le côté droit, un compartiment permet de rajouter ou d'ôter les billes de polystyrène, pour permettre une adaptation idéale. La cagoule peut être utilisée pour immobiliser la tête du patient lors d'une tomographie axiale (scanner), d'une angiographie, etc... en raison de sa radiotransparence. Pour l'utilisation en radiologie, nous disposons d'une pompe à dépression plastique spéciale équipée d'une tige en laiton amagnétique.

Particulièrement développé pour toutes les positions opératoires en décubitus dorsal, le matelas de tête triangulaire rend la position plus confortable. Sa forme triangulaire et la découpe au niveau de la nuque offrent un soutien cervical. Le matelas peut être utilisé seul ou en combinaison avec un matelas du corps. La tête peut ainsi être plus facilement remise en place.

L'utilisation de matelas en stomatologie est particulièrement intéressante car le patient est ainsi installé plus confortablement et en est donc plus détendu.

### Matelas triangulaire Vacuform® 2.0

Longueur des branches

env. 40 x 40 x 50 cm

# 34 64 705

### Cagoule Vacuform® 2.0 petite taille

Kragenumfang 61 cm # 34 64 700

### Cagoule Vacuform® 2.0 grande taille

Kragenumfang 75 cm # 34 64 701



# 34 64 700/701



# 34 64 705

**Vacuform® 2.0 QuickForm – avec 6 compartiments**

La nécessité de disposer d'un matelas où le remplissage de billes peut être réparti de façon optimale pour s'adapter au patient est continuellement démontrée. De ce fait, les matelas à compartiments ne sont pas systématiquement conseillés. Cependant, le programme opératoire consiste également en des interventions opératoires de courte durée ou lors desquelles le patient est positionné en décubitus dorsal simple. Lors de ces interventions, on renonce souvent à l'utilisation du matelas à dépression alors qu'il offre pourtant un grand confort au patient. Même lors d'interventions de courtes durée, lorsque le patient est cachectique, des escarres peuvent apparaître.

**Avantage du matelas à 6 compartiments :**

- Mise en œuvre immédiate. Le remplissage est réparti de façon optimale.
- Permet de gagner du temps dans la préparation et, de fait, réduit les coûts.
- Avantages illimités des matelas VACUFORM® 2.0 : adaptation optimale, prophylaxie, sécurité, stockage de la chaleur, limitation des apparitions des lésions nerveuses, accès optimal au champ opératoire etc...

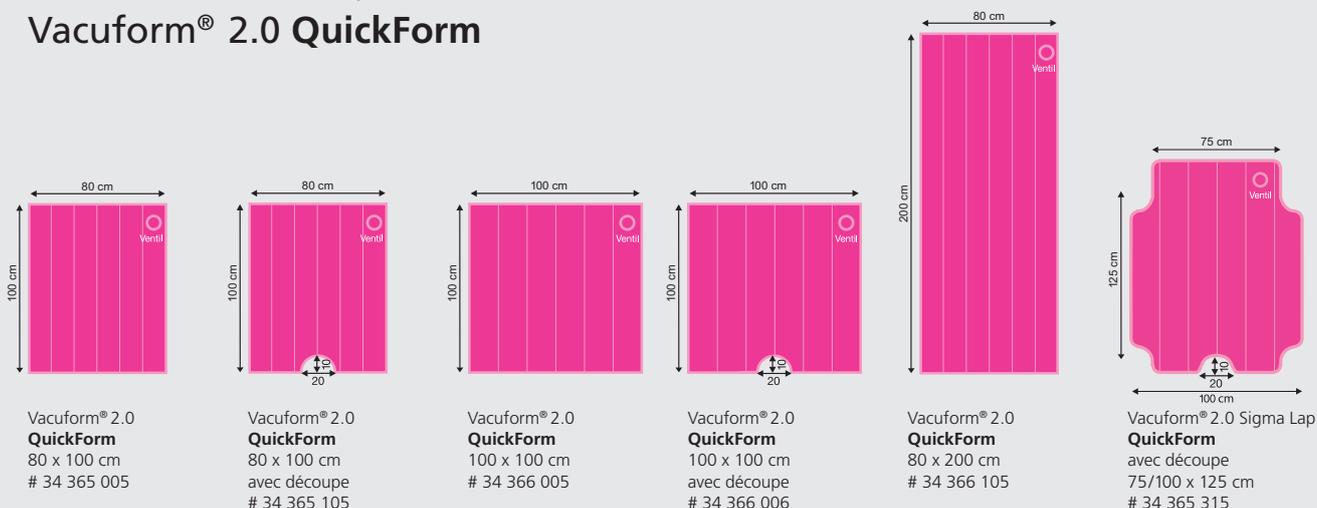


# 34 366 105



# 343 66 005

**Variantes avec un système à 6 chambres:  
Vacuform® 2.0 QuickForm**



## Vacuform® 2.0 OP-Equipment



### Pompe à vide

En cas d'absence de vide central, nous proposons une gamme de pompes à vides légères :

#### Pompe à pied métallique

Longueur 60 cm # 5320

#### Pompe à vide en plastique

Longueur 32 cm # 5340

#### Pompe à vide en plastique avec tige en laiton amagnétique

Longueur 32 cm # 5350

#### Pompe à vide en plastique

Longueur 45 cm # 5370

### Sac de transport

Couleur argent, 80x100 cm, adapté pour toutes les tailles de matelas  
# 34 66 800

### Set de réparation

Pour la réparation de déchirures ou de coupures jusqu'à 5cm, le set de réparation est fourni avec colle spéciale et rustines

# 34 90 122

Le set de réparation avec rustines auto-collantes est indiqué pour la réparation de trous d'aiguilles ou de petites déchirures jusqu'à 2 cm

# 34 90 123



### Tapis & bâches Non-Slip

Empêche le glissement du matelas lors de positionnements extrêmes comme lors d'une sigmoïdectomie. La bâche est réutilisable et facile à nettoyer.

#### Bâche Non-Slip

40 x 100 cm # 34 66 900

#### Bâche Non-Slip à découper

Rolle 40 x 900 cm  
# 34 66 901

#### Tapis Non-Slip

Ø 19 cm

# 34 66 905

#### Tapis Non-Slip

25 x 35 cm

# 34 66 906

## Housse de recouvrement Vacuform® 2.0

La housse de recouvrement Vacuform® 2.0 est équipée de 8 poignées pour tourner ou repositionner le patient. Elle se distingue par sa grande résistance, son confort soyeux et sa longue durée de vie. La housse est composée de 3 couches:

1. Une surface velours molletonnée
2. Une couche extrêmement absorbante Triton™, capable d'absorber jusqu'à 1,25 litres/m<sup>2</sup>.
3. Une couche imperméable qui protège le matelas opératoire et la table d'opération.

La composition des fibres utilisées empêche efficacement la réhumidification si bien que la housse de recouvrement Vacuform® 2.0 reste généralement complètement sèche.

### Housse de recouvrement Vacuform® 2.0®

80 x 220 cm

# 34 70 000



Distribué par:

**Becker Medical Sodiprho**

13 rue de Guebwiller  
67100 Strasbourg / France  
Tel: 03.88.75.50.75  
Fax: 03.88.75.60.56  
info@becker-medical.fr



Kunststoffzeugnisse für das  
Kranken- und Rettungswesen

B. u. W. Schmidt GmbH  
Porschestraße 29  
D-30827 Garbsen  
Telefon: +49 (0) 5131 / 6008  
Telefax: +49 (0) 5131 / 96393  
E-Mail: mail@buwschmidt.com  
Internet: www.buwschmidt.com

Depuis 1961, à Garbsen près de Hannover, la société B.u.W. Schmidt GmbH conçoit des produits de précision à base de feuilles polyuréthane soudées à haute fréquence pour les services médicaux et d'urgence. Une qualité sans concession, la transformation, l'ergonomie et l'utilisation de matériaux robustes sont la base d'une sécurité sans faille de nos produits.

Nos services offrent un court délai de livraison et une prestation de réparation efficace en usine. Le système de management de la qualité de B.u.W. Schmidt est certifié EN ISO. Tous nos produits sont conformes aux normes médicales et sont certifiés CE.

Questionnez-nous sur les possibilités de fabrication sur mesure si les articles listés dans cette documentation ne répondent pas à vos contraintes. Notre système de production assisté par ordinateur nous permet de produire des équipements conformes à vos souhaits, dans toutes les tailles jusqu'à 150 x 250 cm.

