

# Aspirateur universel **MEDAP-BORA UP 2080**

**MEDAP** 



Pour bloc opératoire,  
soins intensifs et  
services fonctionnels



---

## Aspirateur universel performant pour la plupart des applications médicales

---

**La technologie biomédicale de l'avenir :** Extrêmement pratiques, légers et flexibles, BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP s'intègrent parfaitement dans les différents environnements de travail – en bloc opératoire comme dans les unités de soins intensifs et services fonctionnels de soins.

Avec un débit d'aspiration de 42 litres freeflow/minute et un vide allant jusqu'à -90 kPa, ils sont adaptés à la plupart des applications médicales dans les domaines de l'aspiration chirurgicale et de l'aspiration des sécrétions. Compétence par responsabilité envers les patients, les médecins et l'équipe soignante.



# Freeflow et sécurité anti-débordement renforcés, **rentabilité** accrue

## BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP

**Un multitalent pour le domaine hospitalier :** grâce à leur très grande flexibilité, BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP vont au devant des exigences les plus diverses en bloc opératoire comme en unité de soins. Compacts et très maniables, les deux aspirateurs universels assurent ainsi l'évacuation rapide et fiable de grandes quantités de sang et de sérosités – y compris des particules qu'ils contiennent – des plaies ainsi que des orifices artificiels.

**Coûts d'achat et d'exploitation réduits :** un système modulaire flexible tenant compte des exigences applicatives diverses et répondant parfaitement à la demande d'optimisation de la structure des coûts a été mis au point pour BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP.



**Liberté de choix grâce au système modulaire flexible :** le système modulaire BORA est composé de BORA UP 2080 ou BORA UP 2080 OP, d'un système de trop-plein au choix, de kits d'application pratiques avec ou sans chariot intégré et de nombreux accessoires.

**Hautes performances :** avec leur design résolument moderne, BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP sont extrêmement simples d'emploi. De nombreuses caractéristiques assurent un grand confort d'utilisation et une hygiène parfaite.

**Interrupteur principal ergonomique :**

- Simple d'emploi
- Touches à membranes hygiéniques
- Avec diodes lumineuses (uniquement BORA UP 2080 OP)

**Soupape à membrane fonctionnelle (réglage de la puissance d'aspiration) :**

- Réglage fin de 0 à -90 kPa
- Idéal pour toute application en bloc opératoire

**Système de trop-plein modulaire :**

- Module de base sans trop-plein permettant l'optimisation de la structure des coûts
- Protection simple ou double contre l'aspiration excédentaire au choix (trop-plein universel/trop-plein chirurgical)
- Grande flexibilité d'utilisation pour toutes les applications de bloc opératoire et services fonctionnels de soins

**Vacuomètre à grand cadran :**

- Excellente visibilité
- Hauteur de travail optimale

*BORA UP 2080 OP : la version pour bloc opératoire de BORA UP 2080 OP est équipée d'une pédale pneumatique et convient parfaitement pour l'utilisation chirurgicale. La pédale pneumatique facilite l'utilisation de l'appareil.*



**Filtre anti-bactérien performant :**

- Sur la sortie d'air
- Protection du bloc opératoire contre les risques de contamination

**Ensemble moteur sans huile et facile d'entretien :**

- Plus puissant
- Assure un fonctionnement continu silencieux
- Maintenance après 3.000 heures de service

**Deux griffes mécaniques pour porte-appareil :**

- Normalisées selon DIN EN ISO 19054
- Avec capuchons de protection contre les salissures
- Fixation facile de maximum deux bouches collecteurs de 1,0/1,75 litre à usage unique ou réutilisables et/ou trop-plein universel ou chirurgical

**Deux clips pour rail à l'arrière de l'appareil :**

- Fixation sur statifs de plafond ou rail porte-appareillage 25 x 10 mm (DIN) pour un faible encombrement

**Chariot pratique - option ou kit d'application :**

- Avec deux rails porte-appareillage normés 25 x 10 mm (DIN)
- Idéal pour cuvettes ou l'accrochage de porte-cathéter ou carquois pour cathéter
- Quatre roues antistatiques dont deux avec frein
- Facile à manier, pivote dans toutes les directions
- Confort de transport maximal
- Positionnement rapide
- Aucun risque de basculement même en cas de chargement maximal
- Peut recevoir bouches collecteurs de 1,0/1,75/2,0/2,5/3,0/4,0/5,0 litres réutilisables ou à usage unique (cf. kits d'application)



# La sécurité **optimale** alliée aux exigences **individuelles**

## Nouveau système de trop-plein modulaire

**Trop-plein au choix :** afin de répondre parfaitement aux exigences spécifiques de l'utilisation en hôpital ou en hôpital de jour, BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP mettent en œuvre un nouveau système de trop-plein modulaire. Quelle que soit la variante de trop-plein choisie, les aspirateurs universels est protégé dans tous les cas des risques d'aspiration excédentaire. De plus, ce système permet le remplacement aisé du filtre même en cours d'intervention.

**Équipement de base sans trop-plein :** la version de base de BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP n'est pas équipée d'un trop-plein. Cette variante est recommandée lorsque des poches à usage unique à trop-plein hydrophobe intégrés sont utilisées. Le tuyau à vide peut alors être relié directement à l'embout correspondant.

**Trop-plein universel :** le double trop-plein doté d'un récipient de conception nouvelle avec flotteur intégré et filtre hydrophobe antibactérien et antiviral (à usage unique) séparé est idéal pour une utilisation de courte durée, sans fonctionnement continu.

### **Kit d'application Trop-plein universel :**

il est composé des éléments suivants

- Filtre hydrophobe antibactérien et antiviral (à usage unique)
- Trop-plein mécanique avec porte-appareil intégré et bouteille PSU
- Tuyau de raccord à vide 6 x 12 mm, longueur 1 mètre



*Trop-plein universel : idéal pour une durée d'utilisation limitée et un fonctionnement non continu*



*Trop-plein chirurgical : sécurité maximale contre l'aspiration excédentaire - notamment en fonctionnement continu.*



*Filtre anti-bactérien très performant : prévient les risques de contamination de bloc opératoire.*



*BORA UP 2080 (module de base) : avec adaptateur d'entrée de vide*

**Trop-plein chirurgical :** le couvercle de ce système de trop-plein double contient un filtre hydrophobe antibactérien et antiviral hautement performant qui assure une protection proche de 100 pour cent de BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP contre les risques d'aspiration excédentaire – notamment en fonctionnement continu.

Le filtre hydrophobe antibactérien et antiviral employé ici est autoclavable plusieurs fois à 134° Celsius – à condition de ne pas être trop encrassé par des particules.

**Kit d'application Trop-plein chirurgical :**

il est composé des éléments suivants

- Filtre hydrophobe antibactérien et antiviral pour système de trop-plein
- Trop-plein mécanique avec logement pour filtre hydrophobe et avec porte-appareil intégré
- Tuyau de raccord à vide 6 x 12 mm, longueur 1 mètre

**La sécurité en matière d'hygiène :** aucune contamination de bloc opératoire grâce au filtre antibactérien très performant sur la sortie d'air, désinfection simple et rapide des surfaces lisses, autoclavage jusqu'à 134° Celsius possible pour toutes les pièces en contact avec les liquides humoraux (à l'exception du filtre hydrophobe antibactérien et antiviral (à usage unique)) – BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP satisfont à toutes les exigences d'hygiène hospitalière et facilitent ainsi les tâches de routine quotidiennes.



*BORA UP 2080 OP : avec bocal collecteur à usage unique et filtre hydrophobe intégré – aucun système de trop-plein supplémentaire nécessaire*



*BORA UP 2080 OP : avec trop-plein universel et bocal collecteur réutilisable*



*BORA UP 2080 OP : avec trop-plein chirurgical et bocal collecteur réutilisable*

# Kits d'application

## Aspiration des sécrétions

**Aspirateurs universels pour l'utilisation quotidienne en milieu hospitalier :** la flexibilité optimale de BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP repose sur la grande variété des équipements et kits d'application proposés qui permettent l'adaptation aux exigences les plus diverses. Très polyvalents, ces deux multitalents peuvent ainsi – en fonction des besoins – être mis en œuvre aussi bien en bloc opératoire que dans les stations de soins intensifs et services fonctionnels de soins.

**KA Aspiration des sécrétions / portable / 1,75 l / PSU (Réf. 5752 5666) :**

- Bocal à sécrétions 1,75 l PSU avec porte-appareil intégré
- Couvercle de bocal à sécrétions 1,75 / 4 l PSU avec trop-plein mécanique intégré

**Accessoires recommandés :**

KA Trop-plein universel (Réf. 5752 4558)

Récapitulatif de tous les kits d'aspiration des sécrétions disponibles réutilisables / à usage unique

Réutilisable	Portatif	Mobile
Contenance du bocal collecteur	Réf.	Réf.
1 l	5752 3400	5752 5501
1,75 l	5752 5666	
3 l		5752 5498
5 l		5752 5497

À usage unique	Serres mobile
Contenance du bocal collecteur	Réf.
2 l	5752 5503



BORA UP 2080 : module de base avec 1,75 l bocal collecteur



KA Aspiration des sécrétions / portable / 1,75 l / PSU (Réf. 5752 5666)



KA Trop-plein universel : trop-plein mécanique avec flotteur intégré et filtre hydrophobe antibactérien et antiviral (à usage unique) externe



# Kits d'application

## Aspiration chirurgicale

**Des applications très diverses :** chaque système BORA est unique – outre les kits d'application décrits ici pour l'aspiration chirurgicale, la gamme d'accessoires très complète permet de réaliser librement les combinaisons voulues.

### **KA Aspiration chirurgicale / mobile / 2 x 3 l / compatible CF (Réf. 5752 5505) :**

- Chariot pour BORA UP 2080 OP
- 2 x bocal collecteur 3 l PSU
- 2 x couvercle de bocal collecteur (avec fixation intégrée pour rail porte-appareillage 25 x 10 mm (DIN), sans trop-plein)
- Raccord coudé chirurgical 9/12 (plastique)

### **Accessoires recommandés :**

KA Trop-plein chirurgical (Réf. 5752 2546)

Récapitulatif de tous kits d'aspiration chirurgicale mobiles disponibles réutilisables

Réutilisable		
Contenance du bocal collecteur	Matériau	Réf.
2 x 2,5 l	verre	5752 5506
2 x 3 l	PSU	5752 5505
2 x 4 l	PSU	5752 5667
2 x 4 l	PC	5752 5668
2 x 5 l	verre	5752 5504



BORA UP 2080 : avec KA Aspiration chirurgicale



KA Aspiration chirurgicale / mobile / 2 x 3 l / compatible CF (Réf. 5752 5505)



KA Trop-plein chirurgical : trop-plein mécanique avec filtre hydrophobe antibactérien et antiviral intégré

# Systeme modulaire pour applications hospitalières et hors-hôpital

## Caractéristiques techniques et accessoires

**Aspirateur universel individuel pour bloc opératoires et services :** l'un des principaux avantages du BORA UP 2080 et BORA UP 2080 OP est que les deux aspirateurs universels permettent à l'utilisateur une liberté d'équipement maximale. Le système modulaire flexible doté d'une vaste gamme d'accessoires veille à une sélection individuelle pour un emploi optimal en bloc opératoires et dans les services. Des appareils complets sont également disponibles en plus des modules de base.

### Caractéristiques techniques

	BORA UP 2080	BORA UP 2080 OP
Débit d'aspiration	42 l/min	42 l/min
Vide	-90 kPa	-90 kPa
Tension	230 V AC	230 V AC
Fréquence	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Consommation de courant	0,4 A	0,4 A
Puissance	100 VA	100 VA
Mode de fonctionnement	fonctionnement continu	fonctionnement continu
Fusibles	T 1,6 A H / 250 V	T 1,6 A H / 250 V
Dimensions (L x l x h) en mm	360 x 310 x 310	500 x 520 x 1160 (incl. chariot)
Poids	11 kg	24 kg (incl. chariot)
Niveau de pression	50,5 dB (A)	50,5 dB (A)



BORA UP 2080 module de base : le module de base comprend un vacuomètre, un dispositif de réglage du vide, un filtre anti-bactérien, deux capuchons de protection des griffes mécaniques et une poignée, complet avec deux clips pour fixation au rail porte-appareillage 25 x 10 mm (DIN).



BORA UP 2080 OP module de base : identique à BORA UP 2080 avec en plus une pédale pneumatique pour la commutation en mode Veille

Modèles	Réf.
BORA UP 2080 module de base 230 V / 50 - 60 Hz	5752 2296
BORA UP 2080 OP module de base 230 V / 50 - 60 Hz	5752 2301
BORA UP 2080 appareil complet / aspiration des sécrétions / portable / 1 x 1 l	5752 4856
BORA UP 2080 appareil complet / aspiration des sécrétions / sur chariot / 1 x 3 l	5752 5511
BORA UP 2080 OP appareil complet / aspiration chirurgicale / sur chariot / 2 x 3 l	5752 5512
BORA UP 2080 OP appareil complet / aspiration chirurgicale / sur chariot / 2 x 4 l / PSU	5752 5673
BORA UP 2080 OP appareil complet / aspiration chirurgicale / sur chariot / 2 x 4 l / PC	5752 5674

Accessoires recommandés	Réf.
KA Trop-plein universel	5752 4558
KA Trop-plein chirurgical	5752 2546

Accessoires supplémentaires	Réf.
Chariot pour BORA UP 2080	5752 5313
Porte-cathéter pour chariot	5750 8002
Carquois pour cathéter	5752 5150
Cache pour carquois pour cathéter	5752 5151
Cuvette pour chariot, ronde	5752 4538
Bocal collecteur 5 l verre	5750 5228
Bocal collecteur 3 l PSU	5750 5297
Bocal collecteur 2,5 l verre	5750 5227
Bocal à sécrétions 4 l PSU avec porte-appareil intégré	5752 5656
Bocal à sécrétions 4 l PC avec porte-appareil intégré	5752 5658
Bocal à sécrétions 1,75 l PSU avec porte-appareil intégré	5752 5659
Bocal à sécrétions 1 l PSU avec porte-appareil intégré	5752 5431
Bocal collecteur 1 l PSU	5750 5296
Couvercle de bocal à sécrétions 1,75 / 4 l PSU (avec trop-plein mécanique intégré)	5752 5655
Couvercle de bocal à sécrétions 1,75 / 4 l PC (avec trop-plein mécanique intégré)	5752 5657
Couvercle de bocal collecteur (avec trop-plein mécanique intégré)	5750 5362
Couvercle de bocal collecteur (avec fixation intégrée pour rail porte-appareillage 25 x 10 mm (DIN), sans trop-plein)	5750 0390

Couvercle de bocal collecteur en silicone avec trop-plein mécanique intégré	5752 5432
Raccord coudé chirurgical 9/12 (chromé)	5750 0396
Raccord coudé chirurgical 9/12 (plastique)	5752 0184
Trop-plein mécanique avec porte-appareil intégré et bouteille PSU	5752 2391
Trop-plein mécanique avec logement pour filtre hydrophobe et avec porte-appareil intégré	5752 2392
Filtre hydrophobe antibactérien et antiviral (à usage unique)	5752 4514
Filtre hydrophobe antibactérien et antiviral pour trop-plein	5752 1783
Filtre à fumée	5752 4928
Filtres hydrophobes antibactériens de rechange (lot de 100)	5750 5045
Bocal externe Serres 3 l	5752 2045
Bocal externe Serres 2 l	5752 2044
Bocal externe Serres 1 l	5752 2537
Poche d'aspiration Serres 3 l à usage unique (lot de 24)	5752 4935
Poche d'aspiration Serres 2 l à usage unique (lot de 24)	5752 4936
Poche d'aspiration Serres 1 l à usage unique (lot de 36)	5752 4937
Clip pour porte-appareil, métal	5752 2048
Clip pour porte-appareil, plastique	5752 2540
Tuyau à vide de série en silicone, 175 mm avec adaptateur en T, autoclavable	5752 2084
Tuyau de série 287 mm avec angle bleu	5752 2085
Vanne à inversion	5752 2049
Adaptateur pour le raccordement de tuyaux de raccord à vide, d=6-8 mm avec l'orifice de sortie de BORA	5752 2295



---

**■ Distributeur:**

ATMOS MEDICAL France  
3 Allée des Maraîchers  
13013 MARSEILLE  
France  
Tél: +33 4 91 44 32 94  
[www.atmosmed.fr](http://www.atmosmed.fr)  
[www.atmos-medap.com](http://www.atmos-medap.com)

**■ Fabricant:**

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG  
Ludwig-Kegel-Str. 16  
79853 Lenzkirch  
Allemagne  
Tél: +49 7653 689-0  
[www.atmosmed.com](http://www.atmosmed.com)  
[www.atmos-medap.com](http://www.atmos-medap.com)