



BUFFALO
Filter



Fumée chirurgicale

Résultat de la destruction thermique du tissu humain pendant des procédures chirurgicales utilisant un laser ou une unité électro-chirurgical.

La plume chirurgicale de fumée est un sous-produit potentiellement dangereux de l'utilisation des lasers, crayons électro-chirurgical, dispositifs ultrasoniques, et d'autres instruments chirurgicaux. Comme ces instruments cautérise des vaisseaux et détruisent (vaporisez) le tissu, fluide, et sang, ils créent un matériel gazeux connu sous le nom de plume de fumée.



Propriétés de plume chirurgicale de fumée

1. Risque biologique – porteur viable de la maladie infectieuse pour bactéries et virus
2. Risque chimique – plus de 40 différents produits chimiques identifiés dans chirurgical fumée telle que le formaldéhyde et toluène
3. Risque physique – La taille des particules physique (ou respirable) de plume chirurgicale de fumée s'étend de 0,01 - 200 microns
La majorité s'étend de 0,3 – 5,0 microns



Que ces produits chimiques ont-ils en commun ?

Benzène

Créosole

Toluène

Formaldéhyde

Phénol

Monoxyde de carbone

Acroléine

Cyanure d'hydrogène

Ils sont juste plusieurs des produits chimiques trouvés dans la fumée chirurgicale et la fumée de cigarette !



Aspiration de fumée

Gamme de produits



PSW Turbo



*ViroVac

LapEvac



Porta
Plumesafe 604



vision



ViroVac™



- Le plus petit de la gamme d'aspirateur par Buffalo Filter
- Application en combinaison avec les outils d'électrochirurgie
- Flux d'air - 708 litres par minute
- Durée de vie des filtres jusqu'au 35 heures- en fonction du flux d'air (18, 24, 35 h)
- Trois tailles de tuyaux possibles- 6.4mm, 9.5mm et 22mm
- Ports male cachés- voire détail
- Garantie un an
- Poids 4.5 kg
- Affichage LED
- Suivi de la durée de vie en incrément de 25%
- Prix : 1,794,00 € TTC le filtre de 35 heures inclus

vision



Technologie RFID

Avantages pour les clients

Ease-of-use: Operating room personnel will no longer be required to manually track filter life. Filter life is automatically displayed on the control panel of the smoke evacuator when the filter is in the basket (regardless of RFID filter model).

Cost Savings: Economical, long-life filters will be able to be purchased without having to implement an inefficient, manual system for tracking filter life.

Compliance: Filters communicate with the Turbo Auto-Sense and PlumeSafe 604 to ensure that only filters with remaining life will operate with the system. In turn, this also eliminates waste that may result from the premature disposal of filters. This technology guarantees maximum filtration performance is consistently delivered in accordance with recommended standards.

Improved Service: RFID technology is always logging filter activity and history. This allows Buffalo Filter to review filter and system performance quickly, effectively, and accurately.

Protection: RFID technology will help to ensure that the use and integrity of filters and smoke evacuators are maintained and working properly at all times.

- documentation

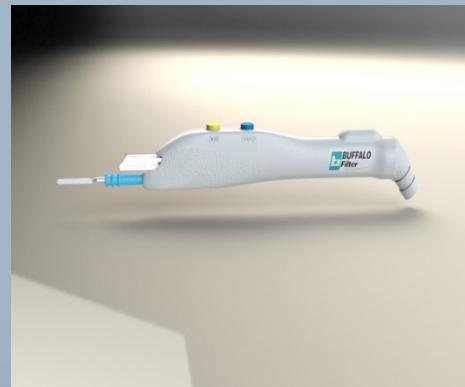


Buffalo Filter's Product Line

Disposables/Consumables



PenAdaptTM



PlumePenTM

Tubing



*Replacement
Filters*



vision



PlumeSafe® TURBO AS



- Most powerful system on the market- up to 1257 lpm – with 22mm hose
- Applicable to all specialties- hospital market
- Quiet operation
- RFID Technology
- 3 year warranty
- 8.8 kgs
- LCD Screen tracks filter life in one minute increments
 - Provides ordering number
 - Operating Information
 - Service information
- List Price: 2 875,00 € TTC

vision



Porta PlumeSafe® 604



- Price point alternative
- Applicable to physician market and veterinary
- Flow- 1019 litres par minute)
- Operation silentieux
- Technologie RFID
- Garantie un an
- 8.2 kgs
- LED Panel
 - Tracks filter life in 20% increments
- List Price: 1,920.00 € TTC

vision



LapEvac®- Laparoscopic Evacuator

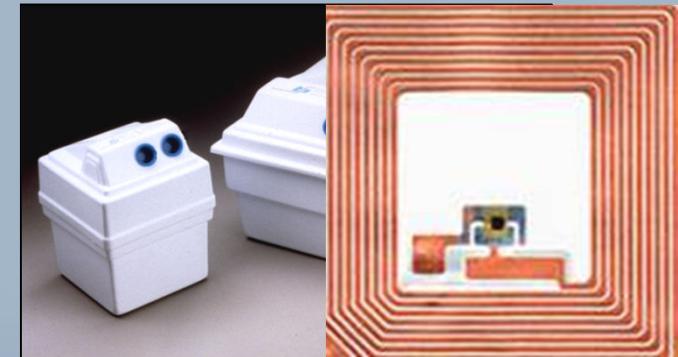


- World's first battery operated surgical smoke evacuator
- Recirculation device- no loss of insufflation gas/distention
- Draws smoke from the peritoneal cavity, filters it, and allows CO₂ to return to cavity
- Minimum 3.5 hours of battery life
- Single Patient Use Disposable
- Aids in keeping field of vision clear
- Contains surgical smoke- protecting patient and staff
- No effect on temperature or humidity
- List Price: 61 € TTC each



ViroSafe® Filtres

- ViroSafe® filtres
 - Filtration en 4-étapes dans un seul boîtier
 - Technologie RFID
 - Authentification Encrypté
- Buffalo Filter est connu pour fabriquer des filtres de haute qualité au-delà des spécifications originales.



vision



Tuyau (<22mm) et >22mm)

- Le plus populaire 22mm (7/8")
 - "Que le tuyau"
 - VT10324/VT10424 – 1.83 m
 - VT10524/VT10624 - 3.05 m
 - With integral wand and mesh
 - VTWT324/VTWT424 – 1.83 m
 - VTWT524/VTWT624- 3.05 m



vision



Specialty Tubing



BLAP100 and BLAP100V
Kit de tuyau en cœlioscopie



VTESU05/PSFTS05
Tuyau en gynécologie
utilisation avec spéculum



VTVIC10
Connexion à d'autre
adaptateurs



Specialty Adapters/Products



PA1025/PA2010
PenAdapt
ESU Tubing Set



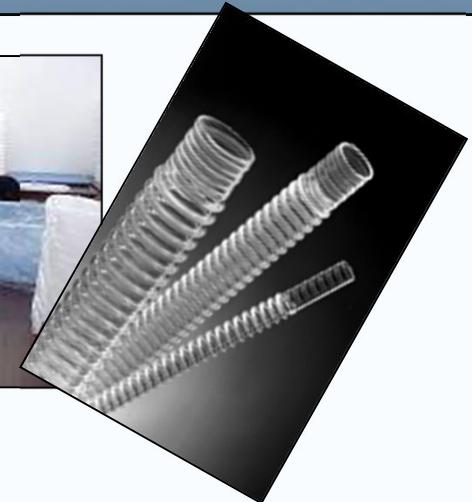
PLP1000/PLP2000
PlumePen (April)
Integrated Surgical
Smoke/ESU Pencil



Disposables/Accessories

- Les tuyaux sont empaquetés dans notre pièce propre d'environnement pour les produits stériles et non stériles

- Remote Switch Activator
- Suction canisters
- Laser Masks (.1 micron)
- Carts/Armstands





Accessoires

Commande automatique (RSA ou EZLink)



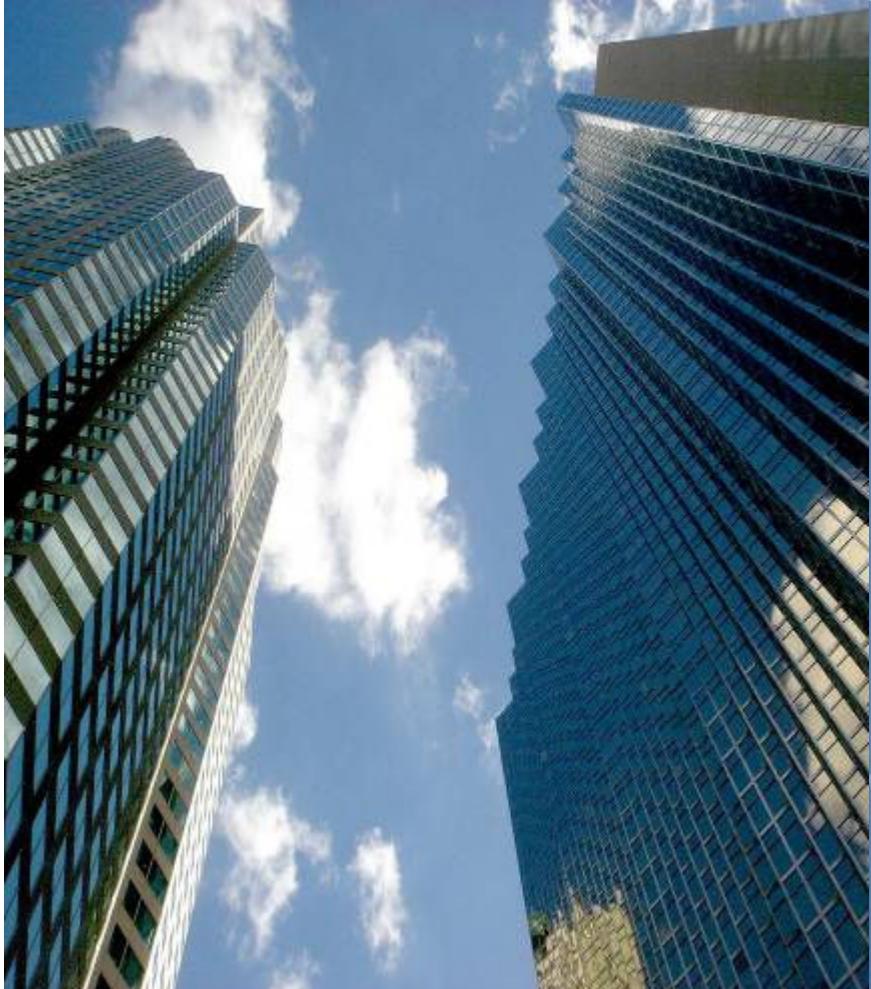
- Active automatiquement l'évacuateur de fumée avec fonction (CUT/COAG)
- Optimise la vie de filtre parce que l'évacuateur est sur activé seulement quand de la fumée est créée
- Conception presque universelle
- Facile à programmer
- Accessoire parfait à Pen Adapt



Accreditations

- FDA Registered Facility
- Quality Management System in place
- Registered ISO9001:2008 through Underwriter's Laboratories, Inc.
- Registered ISO13485:2003 through Underwriter's Laboratories, Inc.
- MDD Annex V through UL accredited UKAS SCC – CE Mark
- CMDCAS recognition
- Authorized Rep – Emergo Group
 - EMERGO EUROPE
Molenstraat 15
2513 BH, The Hague
The Netherlands
- Utilization of ISO 14971 Risk Management Process





vision

Questions??