



# Circuits respiratoires antimicrobiens Silver Knight™

Aider à lutter contre les infections nosocomiales



**Anesthésie** ▪ Circuits Respiratoires d'Anesthésie

# Silver Knight™ circuits respiratoires antimicrobiens

## Aider à lutter contre les infections nosocomiales

### La protection Silver Knight

Dans la lutte continue contre les infections nosocomiales, Intersurgical a conçu la gamme de produits Silver Knight avec additif antimicrobien pour accroître davantage la sécurité du patient. Cet additif antimicrobien à base d'ions d'argent a été introduit dans une gamme de circuits respiratoires à utiliser en anesthésie ou soins intensifs. Les tests effectués selon la norme ISO 22196 démontrent une réduction du nombre de bactéries viables de 99.9% par rapport au groupe contrôle.<sup>1</sup>

### Principe de fonctionnement

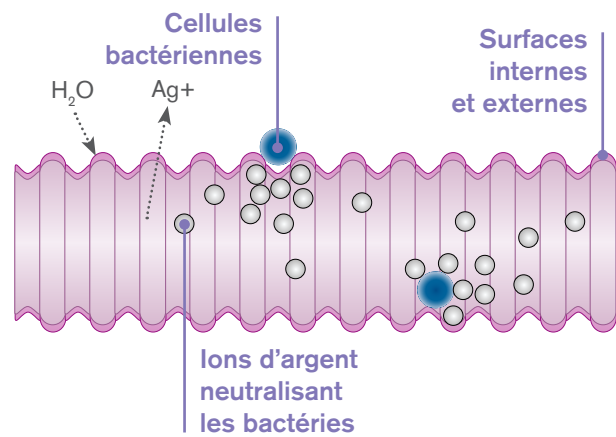
Silver Knight est un additif antimicrobien à base d'ions d'argent qui perturbe l'activité enzymatique normale des bactéries. Il agit comme catalyseur sûr, rapide et efficace pour neutraliser les bactéries pathogènes et prévenir leur prolifération.

Les ions d'argent se lient aux bactéries et endommagent la paroi cellulaire, perturbant ainsi les fonctions cellulaires normales et empêchant les bactéries de proliférer davantage. Les ions d'argent fonctionnent par oxydation catalytique, ils ne sont donc pas épuisés après une seule réaction, ils peuvent catalyser un nombre incalculable de réactions. C'est l'une des raisons de l'efficacité de l'argent comme agent antimicrobien.

L'efficacité prouvée<sup>1</sup> de Silver Knight aide à réduire les incidences infectieuses par SARM et autres organismes, dont

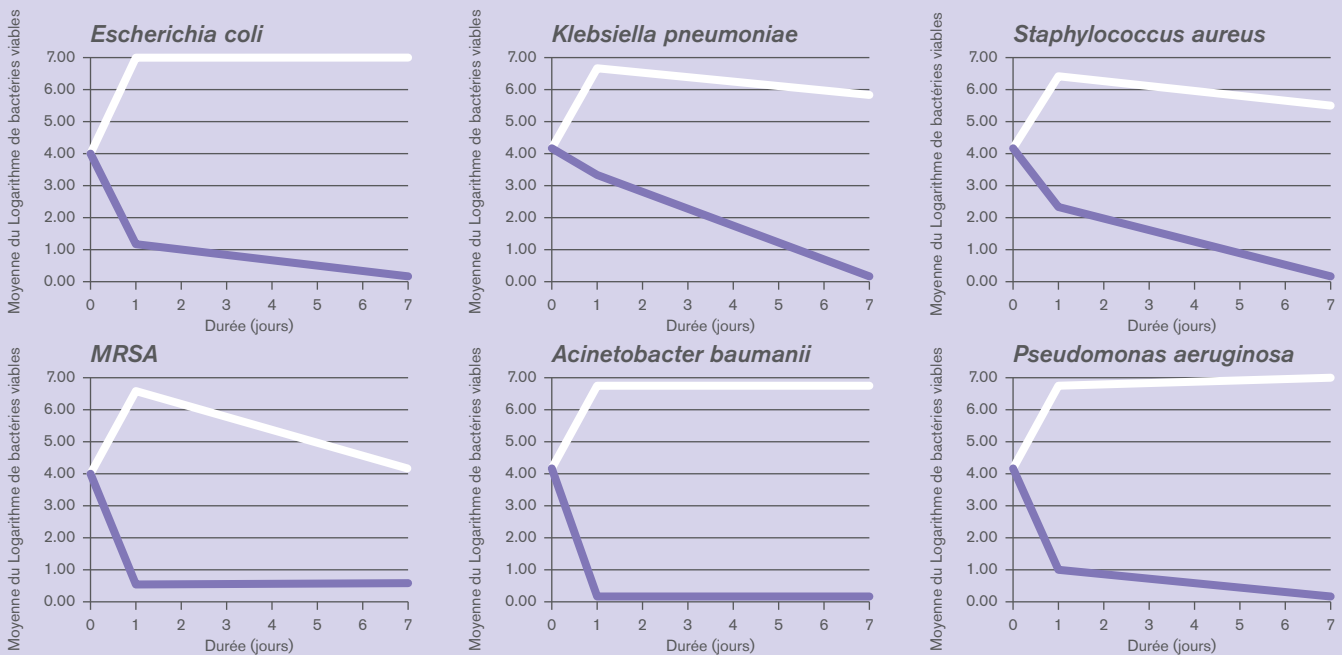
Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter baumannii et Escherichia coli. Comme illustré par le graphe ci-dessous, cette technologie réduit la croissance microbienne à l'intérieur comme à l'extérieur du tuyau.

Tous les circuits Silver Knight sont validés pour une utilisation jusqu'à 7 jours et restent actifs 5 ans en emballage non-ouvert.



### Comparaison

Tuyau Silver Knight versus tuyau standard non antimicrobien sur différents micro-organismes.

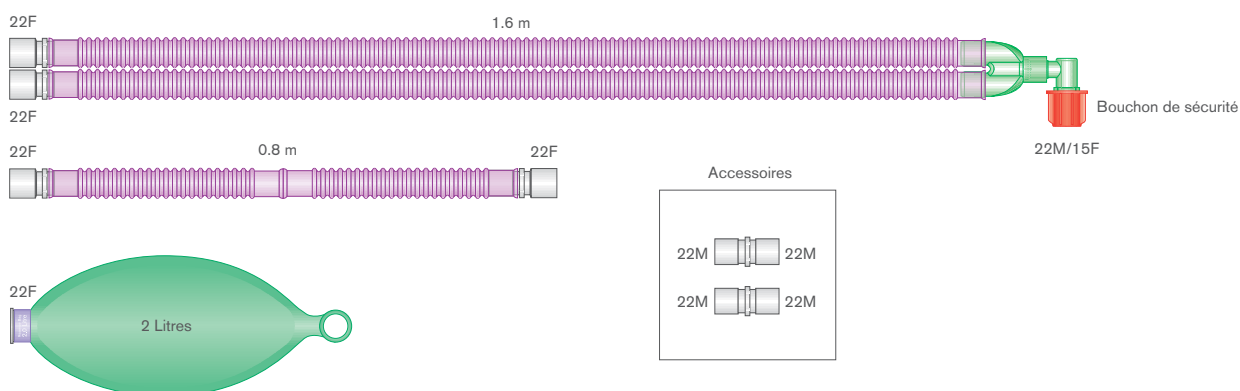


L'ajout d'un additif antimicrobien à base d'ions d'argent aux circuits respiratoires Intersurgical réduit de façon conséquente le nombre de micro-organismes viables au cours du temps. Les circuits ont démontré un effet antimicrobien durable contre une large gamme de micro-organismes responsables des infections nosocomiales.

References: 1. Intersurgical Ltd. Certified Independent Test Results, 2019.



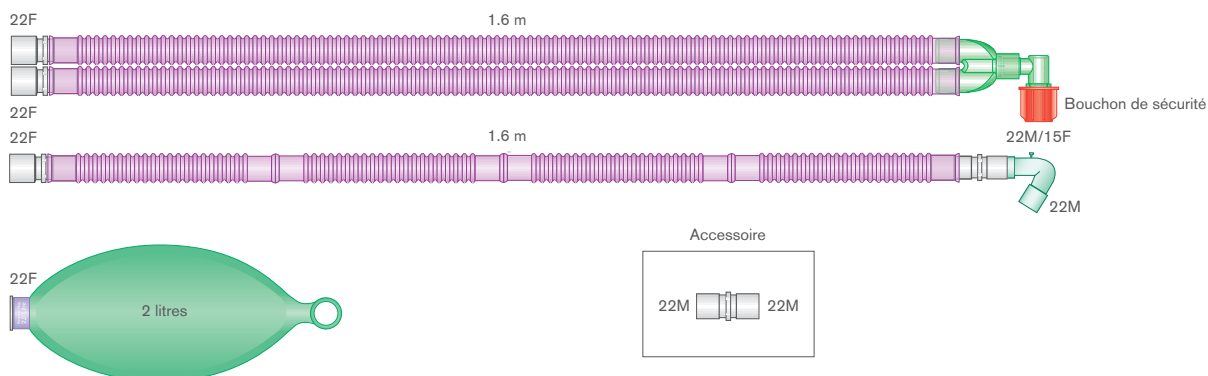
## Circuits respiratoires Flextube Silver Knight™



REF	Description	Qté/bte
2010100	Circuit respiratoire Flextube™ 22mm antimicrobien Silver Knight™ avec ballon 2L, et branche, ≥ 1.6 m	14
2011100	Circuit respiratoire Flextube™ 22mm antimicrobien Silver Knight™ avec ballon 2L, et branche, ≥ 2.4 m	14

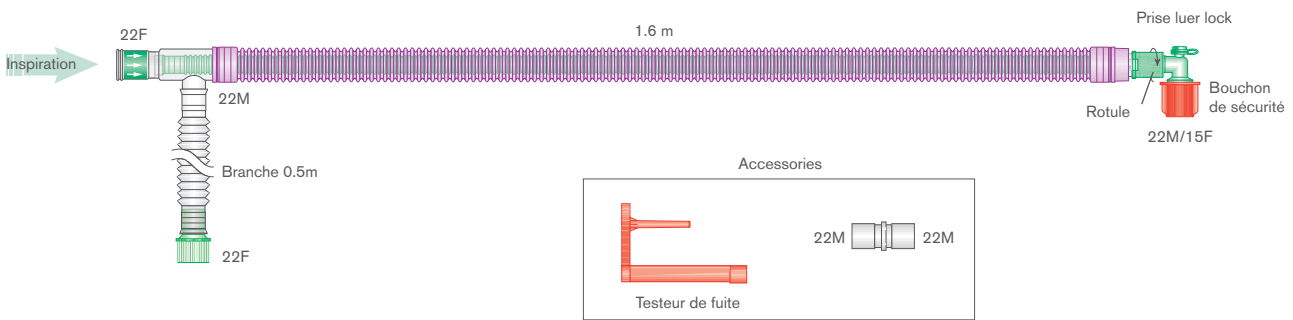
## Circuits respiratoires pour Aisys®, Avance® et Aespire® Carestation®

Les appareils Aisys®, Avance® et Aespire® Carestation® équipés de l'Advanced Breathing System (ABS) nécessitent un circuit dont la branche avec ballon est munie d'un raccord coudé spécifique pour se connecter au bras de l'ABS. Si l'appareil Carestation® n'est pas équipé de l'ABS, alors un circuit respiratoire standard tel le 2010100 sera plus approprié.



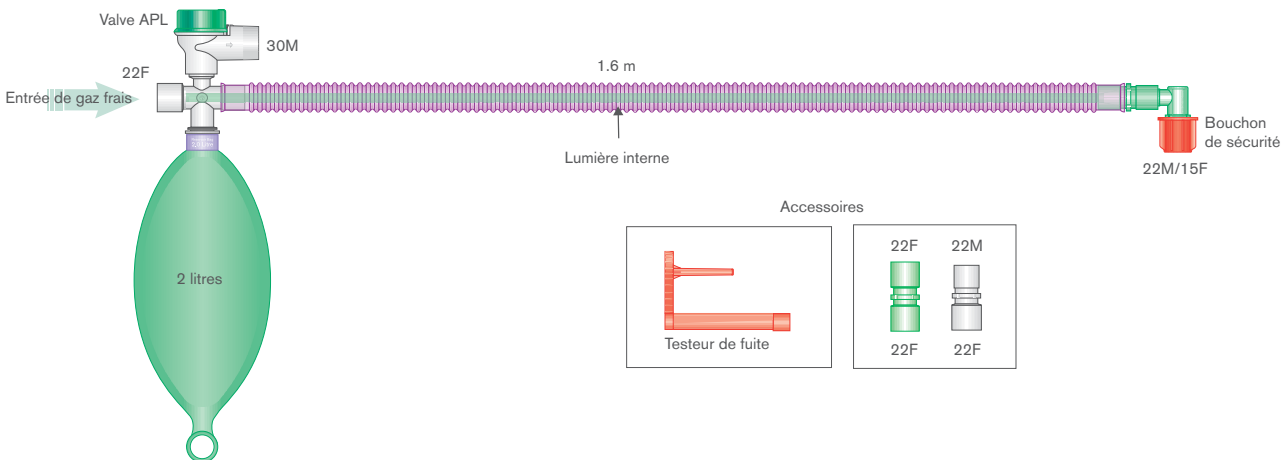
REF	Description	Qté/bte
2010111	Circuit respiratoire Flextube 22mm antimicrobien Silver Knight™ pour Aisys®, Avance® et Aespire® Carestation® avec ballon 2L et branche, ≥ 1.6m	15
2011106	Circuit respiratoire Flextube 22mm antimicrobien Silver Knight pour Aisys®, Avance® et Aespire® Carestation® avec ballon 2L et branche, ≥ 2.4m	12
2011110	Circuit respiratoire Flextube 22mm antimicrobien Silver Knight pour Aisys®, Avance® et Aespire® Carestation® avec ballon 2L, branche et kit de spirométrie, ≥ 2.4m	12
2011116	Circuit respiratoire Flextube 22mm antimicrobien Silver Knight pour Aisys®, Avance® et Aespire® Carestation® avec ballon 2L, branche et kit de spirométrie, ≥ 2.4m	12

## Circuits respiratoires coaxiaux UniFlow™ antimicrobiens Silver Knight™



REF	Description	Qté/bte
2900100	UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec branche, ≥ 1.6m	12
2901100	UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec branche, ≥ 2.4m	10
2902100	UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec ligne de monitoring intégrée et branche, ≥ 1.6m	12
2903100	UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec ligne de monitoring intégrée et branche, ≥ 2.4m	10

## Circuit respiratoire coaxial de Bain Mapleson D Deluxe



REF	Description	Qté/bte
2115100	Circuit respiratoire coaxial de Bain Mapleson D deluxe antimicrobien Silver Knight™ avec ballon 2L, ≥ 1.6 m	30

Illustration Silver Knight = Chevalier Argent

Aisys, Avance, Aespire et Carestation sont des marques déposées de Datex-Ohmeda, Inc.

Datex-Ohmeda, Inc., est une société de General Electric. GE Healthcare est une marque déposée de General Electric Company.

IS5.12 FR ▪ Issue 15 08.24



7 bis, Rue Pelloutier, CS 11064 Croissy-Beaubourg, 77435 Marne-La-Vallée Cedex 2  
T: +33 (0)1 48 76 72 30 info@intersurgical.fr www.intersurgical.fr



Le fabricant Intersurgical Ltd est certifié  
ISO 14001:2015, ISO 9001:2015,  
ISO 13485:2016 et MDSAP