



## UniFlow™ circuits respiratoires coaxiaux



Anesthésie ▪ Circuits Respiratoires d'Anesthésie

# UniFlow™ circuits coaxiaux universels idéalement adaptés à l'anesthésie bas débit

La gamme de circuits respiratoires d'anesthésie coaxiaux universels UniFlow a été conçue pour répondre au changement des pratiques cliniques et des demandes des utilisateurs.

Les circuits UniFlow s'adaptent sur tous les absorbeurs de dioxyde de carbone standards et conviennent parfaitement pour l'anesthésie en faible débit de gaz frais.



**Version Silver Knight™**  
Egalement disponible

### Ligne de monitoring des gaz respiratoires intégrée et sécurisée dans la branche expiratoire

Prévient tout accrochage pouvant conduire à une déconnexion de la ligne de monitoring (non applicable avec 2900000 et 2901000)

### Système coaxial

Le patient reçoit des gaz plus humides et chauds qu'avec un circuit parallèle double-branche classique

### Branche pour gaz expiratoires extensible jusqu'à 0.5m de long

Connexion aisée de l'UniFlow quel que soit l'absorbeur

### Lumière externe grand diamètre 30mm

Réduit au minimum la résistance au débit des gaz expirés

### Branche inspiratoire à rotule intégrée

La branche inspiratoire est indépendante de la branche expiratoire, prévenant ainsi tout pincement pouvant conduire à une réduction du débit

### Branche inspiratoire solidaire du raccord patient

Prévient tout risque de migration dans la branche expiratoire et d'augmentation de l'espace mort. Ceci permet également l'insertion du testeur de fuite UniFlow pour vérifier l'intégrité de la lumière interne, comme recommandé par l'AAGBI<sup>1</sup>

### Chaque circuit UniFlow est fourni avec un testeur de fuite

Il est aisé de contrôler l'intégrité de la branche inspiratoire, comme recommandé par l'AAGBI<sup>1</sup>. La sécurité est assurée car les lumières internes et externes peuvent à la fois être correctement et indépendamment testées contre les fuites.



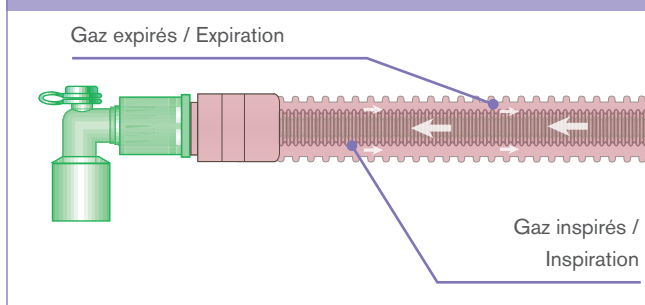
▶ Vidéo disponible sur [www.intersurgical.fr](http://www.intersurgical.fr)



## Le circuit 'universel'

Les gaz inspirés sont réchauffés et humidifiés tandis qu'ils traversent la chaux sodée dans l'absorbeur. L'UniFlow™ est un circuit coaxial, comprenant la branche inspiratoire au sein de la branche expiratoire, ainsi ces gaz restent chauds et humides jusqu'au patient.

Fig.1 Conservation de la chaleur des gaz inspiratoires

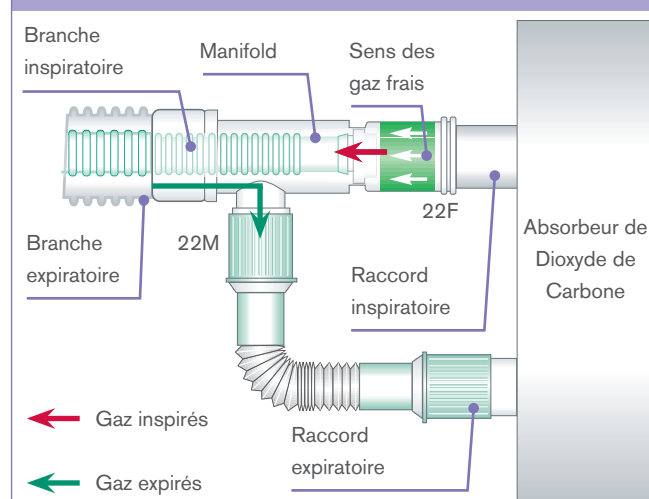


## Raccordement de l'UniFlow

Chaque circuit UniFlow est pourvu d'un raccord 22F transparent avec des flèches directionnelles imprimées sur le manifold (voir Fig.2), à connecter sur le raccord de sortie des gaz inspiratoires situé sur l'absorbeur de Dioxyde de Carbone.

Le tube entièrement extensible Intersurgical Compact relie le raccord 22M du manifold au raccord retour de l'absorbeur de Dioxyde de Carbone. Le tube Compact peut être étendu et orienté de façon à créer une connexion pratique et sûre au niveau de l'appareil.

Fig.2 Connexions du manifold de l'UniFlow

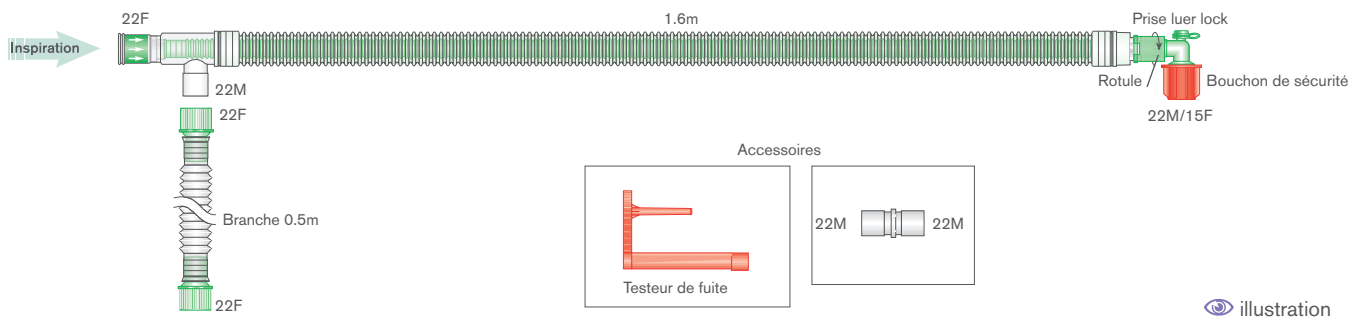


## Circuits respiratoires coaxiaux UniFlow avec testeur de fuite

UniFlow est un circuit pratique de type coaxial conçu pour l'anesthésie à bas débit, qui, de par son concept, offre la possibilité de réchauffer et d'humidifier les gaz inspirés, ainsi qu'une ligne de monitoring des gaz respiratoires intégrée en option.

UniFlow peut être utilisé en pédiatrie chez des patients d'au moins 5kg<sup>2</sup>.

## Circuits respiratoires UniFlow standards



illustration

| Référence    | Description   | Qté/bte  |
|--------------|---|----------|
| 2900000 (S*) | UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm avec branche 0.5m, 1.6m | 12 (10*) |
| 2901000      | UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm avec branche 0.5m, 2.4m | 10       |

Faire une demande

## Ligne de monitoring intégrée

Les lignes de monitoring séparées peuvent se déconnecter par accident car elles sont de très petit diamètre. Certains circuits UniFlow ont une ligne de monitoring des gaz respiratoires intégrée à la branche externe. Cette ligne débute à la connexion patient et finit à la prise luer du manifold. Connectez une ligne de monitoring standard (telle que les lignes de monitoring référence 2725000 ou 2737000 d'Intersurgical) à cette prise luer et l'autre extrémité sur le moniteur des gaz respiratoires\*. Pour plus de praticité, le circuit UniFlow deluxe est livré complet avec deux lignes de monitoring de longueur différente.

\* Si cette option est requise, il est recommandé d'utiliser un Filtre ou un Filtre ECH (sans prise luer).

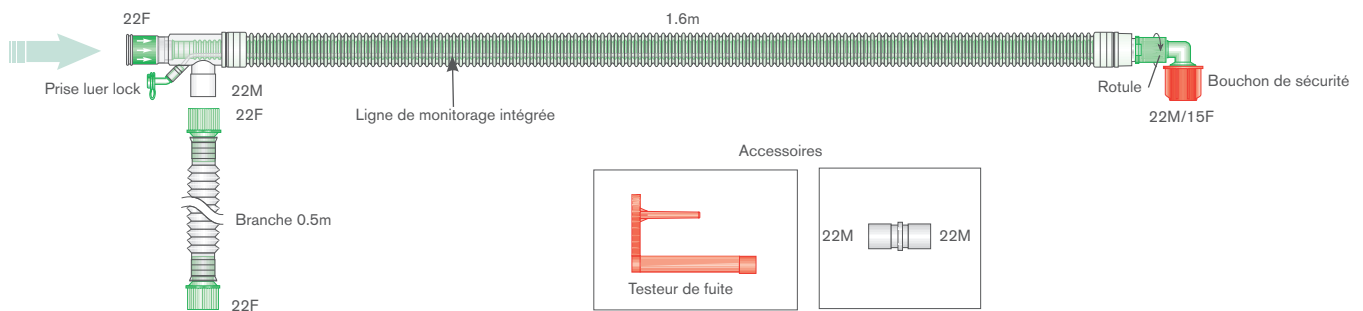
Disponible en version stérile

(S\*) Ajoutez un S à la fin du code à sept chiffres pour commander la version stérile du produit, ex. 2900000S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquées entre parenthèses).

Référence: 2. Queen Silvia's Childrens Hospital, Gothenburg, 2009.



## Circuits respiratoires UniFlow standards avec ligne de monitoring intégrée



illustration

| Référence    | Description   | Qté/bte  |
|--------------|---|----------|
| 2902000 (S*) | UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm avec ligne de monitoring intégrée et branche 0.5m, 1.6m | 12 (10*) |
| 2903000      | UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm avec ligne de monitoring intégrée et branche 0.5m, 2.4m | 10       |

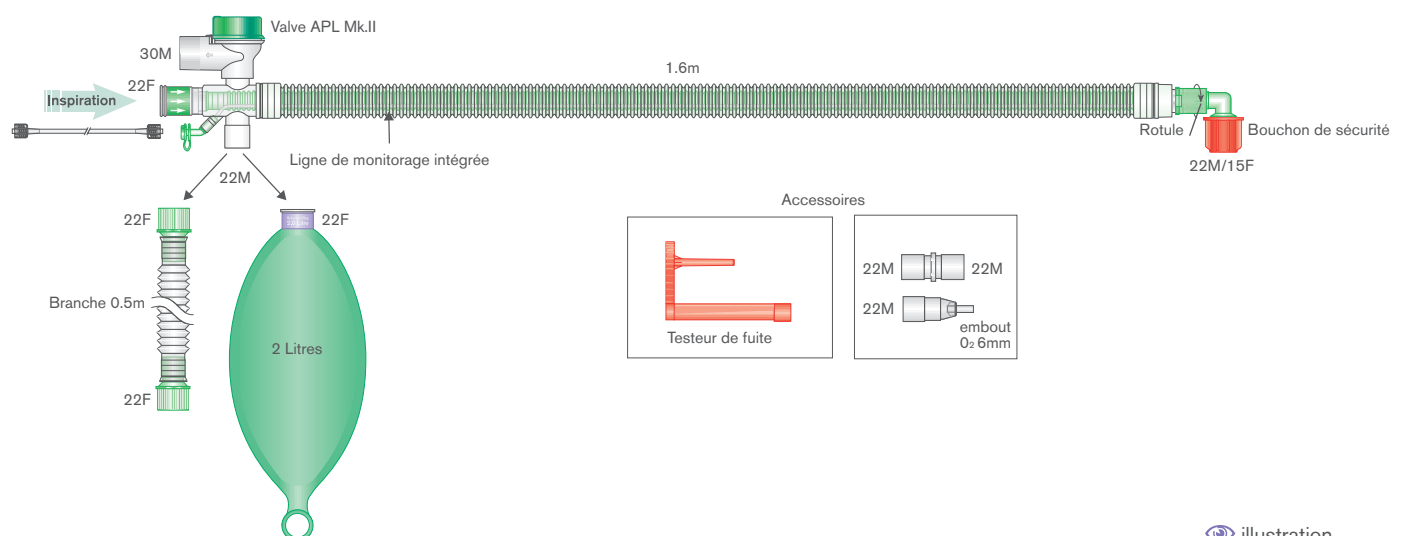
Faire une demande

## Circuits respiratoires UniFlow deluxe

Le circuit UniFlow deluxe inclut un ballon réservoir, deux lignes de monitoring plus des raccords supplémentaires et est idéal pour une utilisation en induction, en maintien de l'anesthésie, au réveil et durant le transport, soit un seul et même circuit pour chaque étape de la procédure d'anesthésie. L'utilisation de l'UniFlow pour le transport est aisément réalisable en connectant le raccord des gaz inspiratoires à la source d'oxygène au moyen du raccord 6mm fourni (la source d'oxygène doit être pourvue d'une tubulure classique pour embout 6mm) et le ballon réservoir 2 litres au raccord 22M du manifold. La branche extensible peut être utilisée entre le ballon et le manifold si une extension est nécessaire. La valve APL est réglée par le clinicien selon les besoins du patient.

## Circuits respiratoires UniFlow deluxe avec ligne de monitoring intégrée

Les circuits respiratoires coaxiaux UniFlow deluxe intègrent une valve APL, un ballon réservoir 2 litres et deux lignes de monitorages de différente longueur. Ceci permet au circuit d'être utilisé pour l'induction, l'anesthésie à bas débit ou la délivrance d'oxygène supplémentaire en salle de réveil ou durant le transport.



illustration

| Référence | Description   | Qté/bte |
|-----------|---|---------|
| 2910000   | UniFlow deluxe circuit respiratoire coaxial 30mm avec ballon 2L, ligne de monitoring intégrée et branche 0.5m, 1.6m | 12      |
| 2911000   | UniFlow deluxe circuit respiratoire coaxial 30mm avec ballon 2L, ligne de monitoring intégrée et branche 0.5m, 2.4m | 10      |

Faire une demande

Disponible en version stérile

(S\*) Ajoutez un S à la fin du code à sept chiffres pour commander la version stérile du produit, ex. 2900000S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).



# 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 pour une utilisation en anesthésie ou en soins intensifs. Les tests effectués selon la norme ISO 22196 démontrent une réduction du nombre de bactéries viables de 99.9% au cours des différents contrôles.<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.

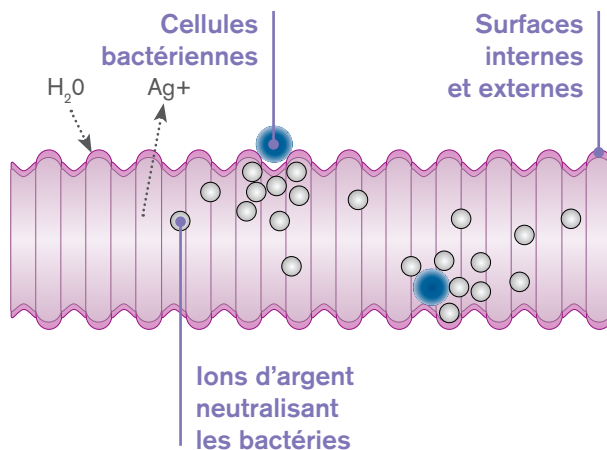
Cette technologie permet une libération progressive des ions d'argent par petite quantité pour réduire la colonisation microbienne à l'intérieur tout comme sur la surface externe du circuit.

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

[www.intersurgical.fr/info/silverknight](http://www.intersurgical.fr/info/silverknight)

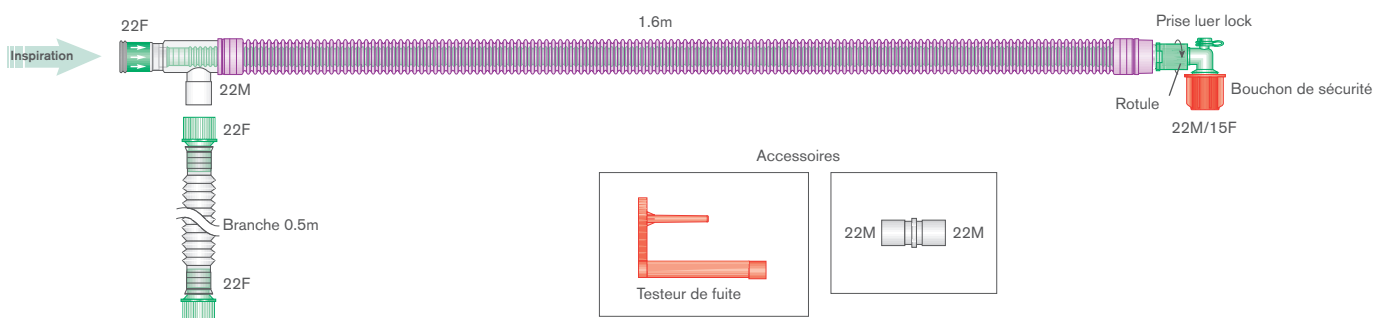
Silver Knight a prouvé<sup>1</sup> son efficacité à réduire les incidences infectieuses par SARM et d'autres organismes, dont *Staphylococcus epidermis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter calcoaceticus* et *Escherichia coli*.

▶ Vidéo disponible sur [www.intersurgical.fr](http://www.intersurgical.fr)



## Circuits respiratoires coaxiaux UniFlow™ antimicrobiens Silver Knight

### Circuits respiratoires UniFlow standards antimicrobiens Silver Knight



👁 illustration

| Référence | Description   | Qte/bte |
|-----------|---|---------|
| 👁 2900100 | UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec branche 0.5m, 1.6m | 12      |
| 2901100   | UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec branche 0.5m, 1.6m | 10      |

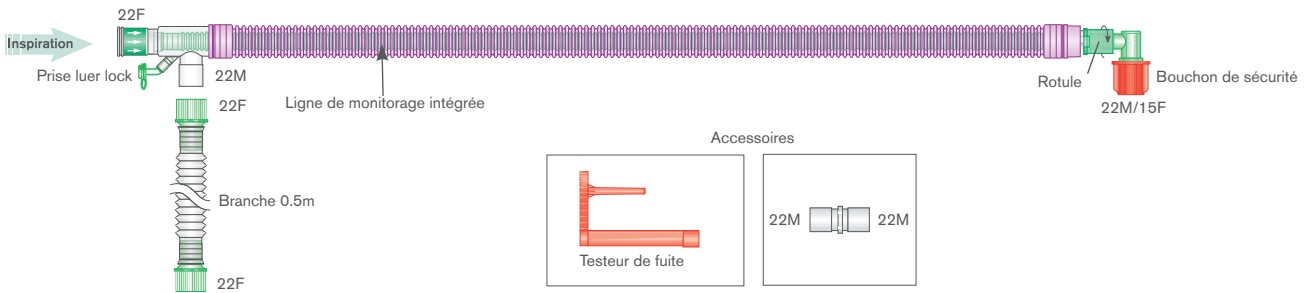
Faire une demande

Silver Knight = Chevalier d'Argent

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.

Références: 1. Intersurgical Ltd. Certified Independent Test Results, 2003.

### Circuits respiratoires UniFlow standards antimicrobiens Silver Knight avec ligne de monitoring intégrée

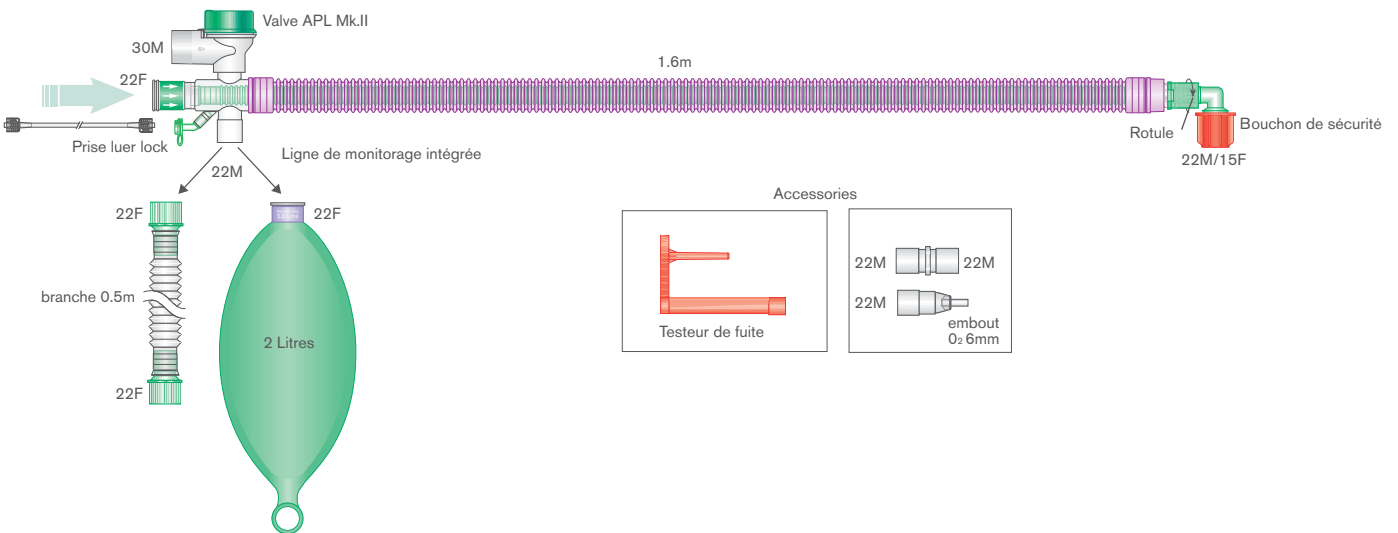


illustration

| Référence | Description   | Qté/bte |
|-----------|---|---------|
| 2902100   | UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec ligne de monitoring intégrée et branche 0.5m, 1.6m | 12      |
| 2903100   | UniFlow circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec ligne de monitoring intégrée et branche 0.5m, 2.4m | 10      |

Faire une demande

### Circuits respiratoires UniFlow deluxe antimicrobiens Silver Knight avec ligne de monitoring intégrée



illustration

| Référence | Description   | Qté/bte |
|-----------|---|---------|
| 2910100   | UniFlow deluxe circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec ballon 2L, ligne de monitoring intégrée et branche 0.5m, 1.6m | 12      |
| 2911100   | UniFlow deluxe circuit respiratoire coaxial 30mm antimicrobien Silver Knight avec ballon 2L, ligne de monitoring intégrée et branche 0.5m, 2.4m | 10      |

Faire une demande

Silver Knight = Chevalier d'Argent

IS5.8 FR ▪ Issue 7 07.19



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 9001:2015, ISO 13485:2016,  
ISO 14001:2015 et MDSAP

UK ▪ Ireland ▪ France ▪ Germany ▪ Spain ▪ Portugal ▪ Italy ▪ Benelux ▪ Sweden ▪ Denmark ▪ Lithuania ▪ Russia ▪ Czech Republic  
Turkey ▪ South Africa ▪ China ▪ Japan ▪ Taiwan ▪ Philippines ▪ USA ▪ Canada ▪ Colombia ▪ Australia