

# spirette™ Tube de Respiration

La spirette™ est un tube de respiration breveté complètement ouvert par lequel passe le souffle.

La spirette™ crée une barrière qui élimine (ou minimise) la contamination du spiromètre, sans compromettre la précision de la mesure et sans augmenter la résistance du débit. Grâce à cette conception, le spiromètre ne requière aucune maintenance et ni calibration.

La mesure du débit est déterminée précisément par le temps de transit des vagues d'ultrasons qui sont transmis via le filtre bactérien placé de chaque côté de la spirette™. Cette technologie permet la mesure du débit dans un tube de respiration totalement ouvert, avec pratiquement aucune pression de retour.



## Avantages de la spirette™

- Aucune calibration
- Aucun nettoyage en usage unique
- usage consommable
- Emballage hygiénique
- Facile d'utilisation
- Faible coût
- Faible impact environmental

ndd livre les spirette™ emballées hygiéniquement par boîte de 50 ou de 200.



## NEW

La spirette™ peut être nettoyée jusqu'à 5 fois pour être réutilisée.

Il est important de se référer aux instructions de nettoyage ci-dessous.

# spirette™ Information sur le nettoyage

ndd a réalisé des tests complémentaires afin d'étudier les conséquences du nettoyage et de la ré-utilisation des spirettes™ sur le matériel et sur les résultats des mesures. Le tube de respiration spirette™ peut être nettoyé jusqu'à 5 fois sans aucun effet dommageable (préjudiciable).

## Suivre la procédure décrite ci-dessous pour nettoyer la spirette™:

1. Après chaque utilisation, immerger la spirette™ dans un agent désinfectant.
2. Suivre les instructions du fabricant du produit de nettoyage pour la procédure de décontamination. Rincer parfaitement la spirette™ avec de l'eau (potable ou distillée). Assurez-vous qu'il n'y est pas de résidus de salive ou de quelque particule contaminée, particulièrement sur le filtre des deux coches latérales de la spirette™.
3. Laisser la spirette™ sécher quelques heures afin de s'assurer que toute l'humidité se soit évaporée du filtre.

**Précaution:** Les résidus affectent la précision de la mesure du capteur. Il est essentiel de parfaitement bien, nettoyer, rincer et sécher la spirette™. Si vous détectez quelques résidus ou si vous en doutez, jetez la spirette™.

**Précaution:** La moindre trace d'eau sur le filtre est susceptible d'avoir des conséquences sur la mesure. Assurez-vous que la spirette™ soit complètement sèche avant de la réutiliser.

## ndd a testé les agents désinfectants suivants:

Désinfectant	Fabricant	Concentration appliquée
Lysetol AF	Schülke & Mayr	5%
Gigasept FF	Schülke & Mayr	6%
Korsolex	Bode	10%

## Conclusion des tests:

L'extrême durée d'immersion (spirette™ dans les agents désinfectants) de 15 heures a montré qu'il n'y avait aucun changement sur la reproductibilité et la précision de la mesure avec chaque agents désinfectants de la liste ci-dessus.

**Note:** L'effet sur les bactéries, les virus, etc. dépend de la concentration des agents et de la durée du traitement. Suivre exactement les instructions du fabricant des produits de décontamination.

**Précaution:** Il est fortement recommandé de ne pas décontaminer les spirettes™ qui ont été utilisées sur des patients infectés. Afin de prévenir toute contamination, il faut jeter la spirette™.

**La responsabilité de l'usage multiple de la spirette™ incombe à l'utilisateur.**