



Série Vyntus™

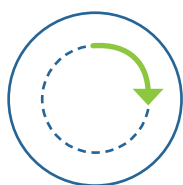
Pour vous aider à poser
un diagnostic

VYNTUS™

 J A E G E R™

Services certifiés

Nous prenons soin de vous comme vous prenez soin de vos patients



Notre vaste organisation de services et nos partenaires commerciaux formés et certifiés sont là pour vous venir en aide quand vous le voulez et où vous le voulez :

- Services en ligne
- Services informatiques
- Services téléphoniques
- Services sur place



Nous sommes convaincus de la fiabilité de nos produits Vyntus™. La garantie de résultats précis et de reproductibilité est notre priorité.

Expertise clinique et programmes de formation

Développez votre expertise

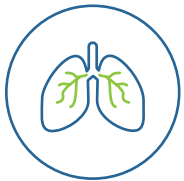
Libérez le plein potentiel de votre organisation, de votre personnel et de votre technologie grâce à un éventail d'offres de formation.



Participez à notre **formation sur site** au sein de notre centre de formation à Höchberg, en Allemagne.



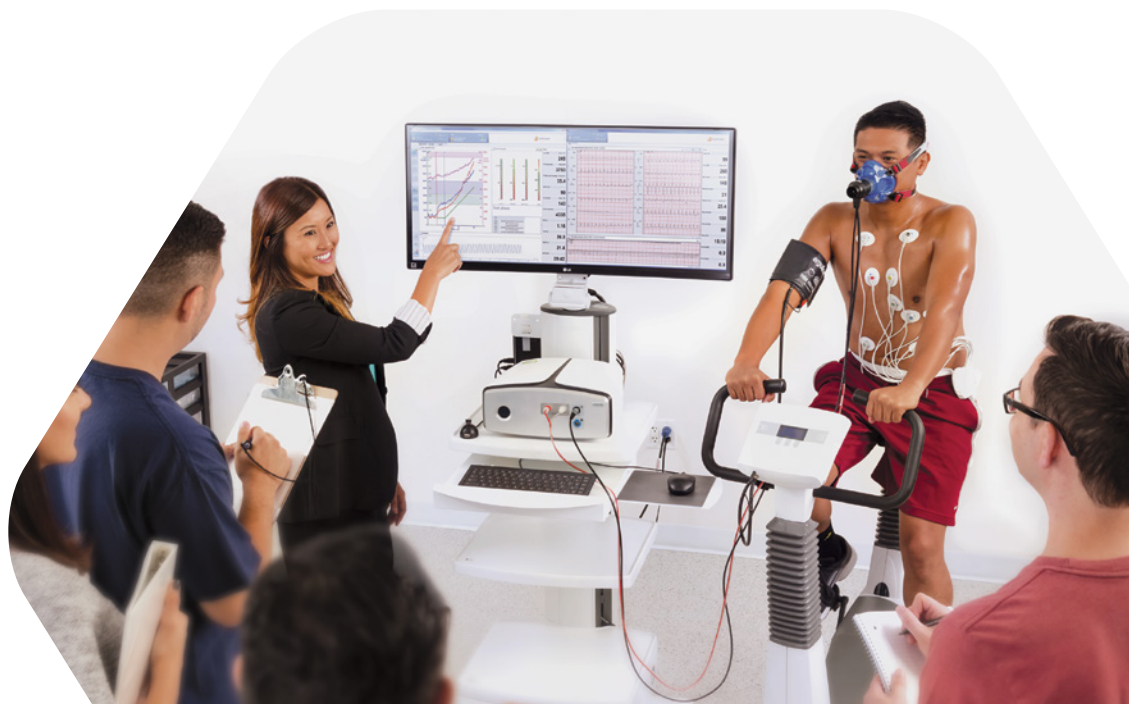
Expertise clinique et programmes de formation.



Apprenez-en davantage à propos **des dernières recommandations de l'ATS/ERS**.



Apprentissage de pair à pair aux côtés de **leaders d'opinion clés** cliniques du monde entier grâce à nos webinaires accrédités.





Spirométrie

« La spirométrie est l'étalon-or pour le diagnostic de la BPCO »¹

En 2021, environ **3,5 millions de personnes sont mortes d'une bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO)**, ce qui représente **5 % des décès dans le monde**.²

Un diagnostic et un suivi **précis** de la BPCO sont essentiels afin de fournir des soins de qualité aux patients.

Choisissez parmi une gamme de systèmes de spirométrie :

Vyntus™ SPIRO : un spiromètre de base pour les mesures essentielles.

Vyntus™ PNEUMO : un système de spirométrie extensible pour une plus grande flexibilité.

Vyntus™ IOS : un système d'oscillométrie d'impulsion pour des évaluations respiratoires avancées.



**Benjamin,
36 ans**

Volume de réserve
expiratoire limité.

Li, 9 ans

Réponse bronchodilatatrice
significative du volume
expiratoire maximal en
une seconde.



Vyntus™ SPIRO

Le **Vyntus™ SPIRO** est conçu pour être facile à utiliser, offrant des **résultats précis** aussi bien pour les professionnels de la santé générale que pour les laboratoires de pneumologie. Qu'il se présente sous la forme d'un spiromètre pour ordinateur **stationnaire** ou **portatif**, il peut fonctionner comme un **dispositif autonome** ou s'intégrer à votre **réseau SentrySuite™**.



Vyntus™ PNEUMO

Un **spiromètre extensible** offrant **facilité d'utilisation, précision et flexibilité**. Combinez votre **Vyntus™ PNEUMO** avec notre **système de provocation aérosol** intégré, le **Vyntus™ APS**, pour débloquent la fonction de test de provocation bronchique. En outre, vous pouvez améliorer votre système avec des mesures de pression buccale et nasale en option, comme les **tests Rocc, P0.1, PIMax/PEMax, SNIP, de rhinomanométrie et de conformité**.



Vyntus™ IOS

En se fondant sur l'enregistrement de quelques respirations normales, l'**oscillométrie d'impulsion** a démontré une sensibilité accrue dans des conditions de repos par rapport à la spirométrie pour détecter les **troubles de la fonction pulmonaire**.³

Le **Vyntus™ IOS** permet la différenciation de la **résistance des voies aériennes centrales et périphériques**, tout en permettant la réalisation de mesures de spirométrie. De plus, il peut être combiné avec le **Vyntus™ APS** pour les **tests de provocation bronchique**.





Test de la fonction pulmonaire

La combinaison d'une **technologie de pointe** et d'une **conception haut de gamme** fait de nos Vyntus™ ONE et Vyntus™ BODY les modèles les plus polyvalents de notre gamme de tests de la fonction pulmonaire (Pulmonary Function Testing, PFT). La **technologie innovante à ultrasons** garantit des résultats rapides, fiables et précis tout en optimisant à la fois les **performances** et la **procédure d'hygiène**.

Effectuez l'ensemble des diagnostics PFT

- Spirométrie
- Diffusion d'apnée inspiratoire
- Volumes pulmonaires - Washout CRF N2
- Pléthysmographie corporelle
- Mécanique respiratoire
- Et bien d'autres encore



Mira, 32 ans

Inhomogénéité du
poumon périphérique avec
hyperinflation dynamique.



Vyntus™ ONE DL/PFT

Le Vyntus™ ONE DL/PFT est un dispositif de test de la fonction pulmonaire **compact aux nombreuses fonctionnalités** qui peut être placé presque n'importe où et convenir à tous les patients. Les progrès de la technologie améliorent **le confort du patient, l'accessibilité et les résultats des tests**. Tirez profit d'une combinaison de méthodes de mesure fiables et innovantes. Le Vyntus™ ONE mesure également les volumes pulmonaires à l'aide de la **technique Washout CRF N₂** pour des résultats précis et fiables.



Vyntus™ BODY

Conçu pour se démarquer

Le Vyntus™ BODY est synonyme de **grande valeur** jusque dans les moindres détails. Ce pléthysmographe corporel innovant est conçu pour les professionnels de santé qui souhaitent gagner du temps tout en s'assurant d'obtenir des **mesures précises et fiables**. La cabine spacieuse et la marche d'entrée basse améliorent **le confort et la sécurité du patient**, pour que les tests se déroulent sans heurt et sans stress.



Évitez la contamination croisée !

Le filtre MicroGard™ II :

- L'utilisation d'un filtre MicroGard™ garantit la précision des résultats et réduit les besoins de nettoyage de votre équipement, ne nécessitant ainsi qu'un cycle de nettoyage tous les 6 mois pour les pièces en aval et réduisant la durée d'indisponibilité de votre équipement.⁴
- Protège vos patients, votre personnel, votre environnement et vos instruments de la contamination virale et bactérienne.^{4, 5, 6}
- Respecte les normes de sécurité les plus strictes.
- Faible résistance à l'écoulement de l'air.
- Le filtre MicroGard™ II combine la meilleure efficacité de filtration avec la résistance la plus faible à l'écoulement de l'air.⁴
- Il s'agit du seul filtre à avoir reçu une validation et une vérification complètes en combinaison avec notre gamme de produits Vyntus™.





Test de l'effort cardiopulmonaire

Le test de l'effort cardiopulmonaire (EFX/CPET) est l'outil essentiel pour effectuer un **diagnostic différentiel** en **cardiologie** ainsi qu'en **médecine respiratoire et sportive**.

Nos systèmes EFX/CPET sont conçus pour offrir **des performances, une précision et une flexibilité élevées**, et ils s'intègrent parfaitement pour réaliser des tests en toute simplicité, en utilisant nos **solutions d'évaluation post-test personnalisables par l'utilisateur** et nos **solutions de flux de travail**.

Choisissez la modalité de diagnostic la plus appropriée pour votre **laboratoire de fonction cardiopulmonaire** et connectez-la à une large gamme de **vélos, tapis roulants, tensiomètres** et **ECG**.



Matteo,
29 ans

Amélioration significative de l'évaluation lors des entraînements : Amélioration de la VO_{2max} et du VT, meilleure réponse de la FC (VO_2).



Vyntus™ CPX

Un test métabolique qui est désormais facile à apprendre et facile à réaliser.

Combine **une qualité de mesure élevée facile à utiliser** et une évaluation EFX/CPET basée sur un **flux de travail**.

Ce chariot métabolique convient aussi bien aux **patients** qu'aux **athlètes**, et aux **adultes** qu'aux **enfants**.

Des fonctions de calorimétrie indirecte avec **canopy** et de **FIO₂** élevée/basse sont disponibles en option.



Vyntus™ ECG

Augmentez les capacités de vos dispositifs avec l'ECG Bluetooth 12 dérivations léger et compact, et bénéficiez des éléments suivants :
une seule interface utilisateur - un seul rapport combiné - un seul programme à entraîner - une seule base de données centralisée, interface réseau et connexion HIS.

Le **Vyntus™ ECG** peut également être utilisé comme **dispositif autonome**, offrant une flexibilité pour s'adapter à vos besoins.



Vyntus™ WALK

Rendez vos tests de marche de six minutes réellement mobiles. La **normalisation** des tests est essentielle, avec des **données en temps réel à l'écran**, garantissant des tests reproductibles, sûrs et efficaces avec des données fiables tout au long du test. **Concentrez-vous sur votre patient**, le **Vyntus™ WALK** s'occupe des données.



Un seul dispositif – De multiples possibilités



Votre volume de tests ou votre espace disponible vous limitent pour l'acquisition de systèmes de PFT et d'EFX/CPET distincts ?

Faites l'expérience de la flexibilité sans compromis. Le **Vyntus™ ONE** combine **test de la fonction pulmonaire** et **test de l'effort cardiopulmonaire**, s'adaptant ainsi à vos besoins diagnostiques.

Plus encore plus de flexibilité, associez **votre Vyntus™ ONE** à d'autres dispositifs de la gamme de produits **Vyntus™**, ainsi que différents **vélos** et **tapis roulants**.

Un dispositif doté de deux capteurs

Bénéficiez de **capteurs de confiance** :

- un **capteur ultrasonique** pour les **tests de la fonction pulmonaire** ;
- un **capteur de volume numérique** pour les **tests d'effort cardiopulmonaire** afin de vous fournir la technologie qui répond à vos besoins.



Vyntus™ ONE

Le pouvoir du dispositif ONE

Nous avons repensé chaque facette du **circuit respiratoire Vyntus™ ONE** pour améliorer le **confort du patient** et gagner en **précision**. Des innovations clés telles que **la technologie à double tir** de nos mesures ultrasoniques, la **vanne de la voie d'écoulement** et la vanne **eDemand** sont au cœur de ces **avancées**.



Charlotte, 62 ans

Capacité de diffusion inférieure à la limite inférieure normale.

Diminution de la tolérance à l'effort, diminution de l'efficacité ventilatoire et augmentation des équivalents ventilatoires.



Logiciel SentrySuite™ met en valeur vos dispositifs Vyntus™



≥ 2 500
valeurs de
référence

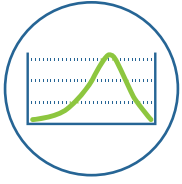
≥ 20
options
de mesure

**Logiciel
de confiance**
Plus de
15 000 installations
système depuis 2010

+ de 15
langues

**Expérience
en matière de
connectivité**
Plus de 40 % de
nos dispositifs sont
en réseau





La facilité d'utilisation est essentielle !

Maintenez **une vue d'ensemble** claire sans devoir changer de programme. Vous pouvez facilement naviguer entre toutes les étapes essentielles (**étalonnage, saisie des données patient, mesures, interprétation et rapports**) depuis **UN SEUL écran**.



Mise en réseau SentrySuite™

Connectez tous vos dispositifs de mesure et vos espaces de travail pour la consultation au sein d'un même réseau. Bénéficiez d'une **base de données centrale des patients** et de la possibilité d'utiliser un **système d'information hospitalier (Hospital Information System, HIS)**.



Conseils et qualité

- Coaching pour l'opérateur et le patient
- Vérification de l'acceptabilité et de la répétabilité par rapport à l'ATS/ERS
- Contrôle de qualité biologique et mécanique



Examen axé sur le flux de travail

Gagnez du temps grâce à l'outil d'examen du médecin fixe ou en ligne.



Sécurité

- Authentification
- Autorisation
- Audit



Intégration fluide du flux de travail

Assistance à l'interprétation pour les résultats de PFT

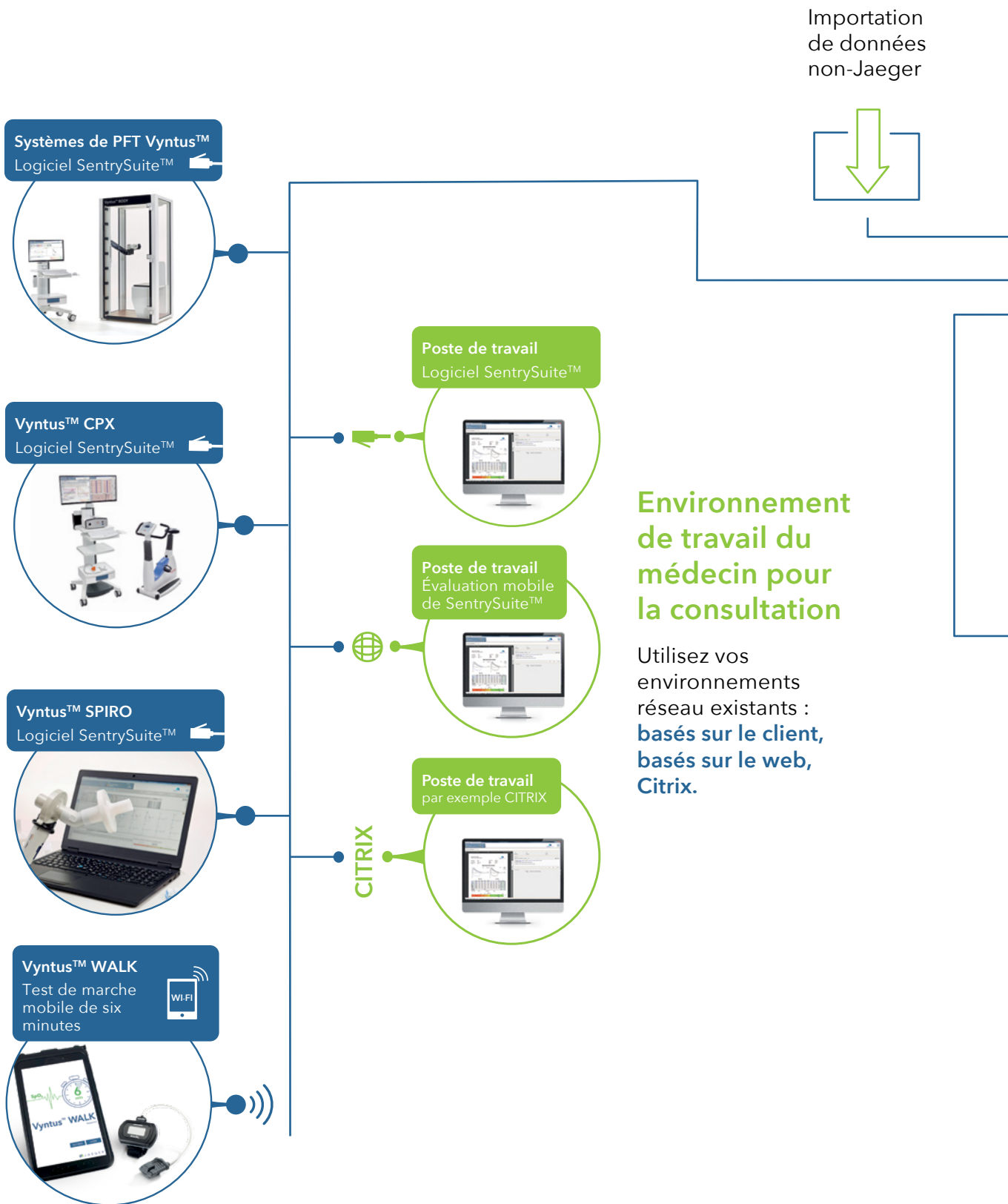
ArtiQ.PFT automatise complètement l'interprétation des tests de la fonction pulmonaire et fournit des probabilités de troubles établies par l'IA afin d'appuyer le diagnostic. Les pneumologues peuvent ainsi se concentrer sur la prise de décision clinique et la consultation du patient.

- Utilisez votre temps intelligemment
- Améliorez la cohérence
- Maximisez votre précision diagnostique
- Définissez vos prochaines étapes

Mise en réseau

Les données réunifiées de SentrySuite™

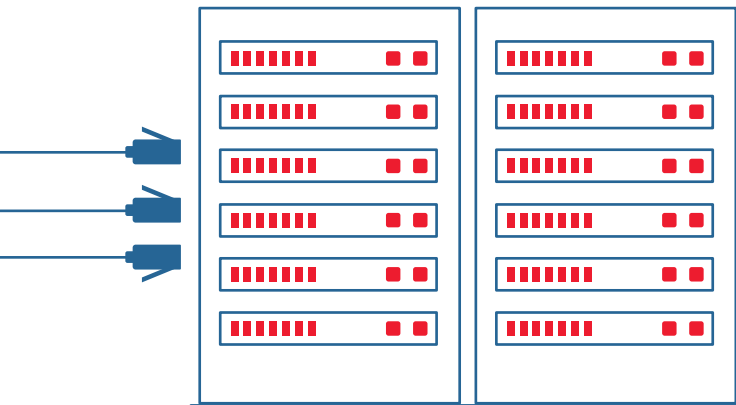
Dispositifs alimentés sous logiciel SentrySuite™



Base de données patient centralisée et interface HIS

Serveur - SQL illimité - HL7 - basé sur internet - HIS - DICOM - GDT

Serveur SQL SentrySuite™



Une seule base de données centralisée et tellement d'avantages :

Gain de temps grâce à une seule saisie des données patient

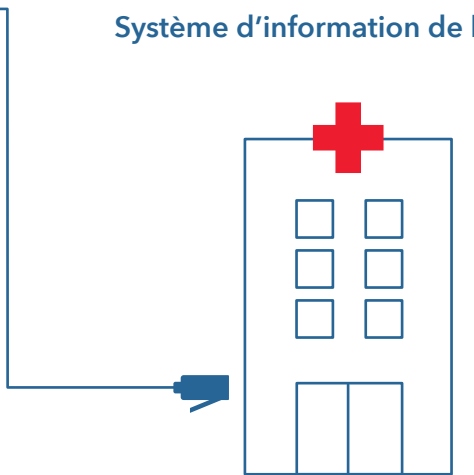
Plusieurs mesures à partir de différents dispositifs sur **un seul rapport**

Mesurez la **spirométrie une fois** et utilisez-la pour d'autres tests comme la diffusion SB ou EFX/CPET

Ne faites plus les choses en double : les modifications ou créations de nouveaux rapports, les dispositions ou encore les valeurs théoriques sont déployées globalement

Une sauvegarde automatique assure la sécurité des données patient importantes

Système d'information de l'hôpital



Connectez votre laboratoire cardiopulmonaire à votre HIS en utilisant SentryConnect

Une puissante solution d'interopérabilité. Créez votre solution personnalisée. Nos **informaticiens expérimentés** vous accompagnent à chaque étape.

Récupérez facilement les données patient de votre HIS et renvoyez les résultats de mesure

Flux **HL7** contenant des données discrètes et des graphiques **PDF** offrant des rapports visuels complets aux cliniciens

Utilisez des **ordres avec des listes de travail**

Modules pour les tâches avancées comme la **facturation**

Interface GDT pour les systèmes praxis

RÉFÉRENCES

- ¹ Kristina L. Baley : The Importance of the Assessment of Pulmonary Function in COPD, Medical Clinics of North America, Volume 96, 4e édition, juillet 2012, 745-752
- ² [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/chronic-obstructive-pulmonary-disease-\(copd\)#:~:text=Key%20facts,5%25%20of%20all%20global%20deaths.](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/chronic-obstructive-pulmonary-disease-(copd)#:~:text=Key%20facts,5%25%20of%20all%20global%20deaths.)
- ³ Li, LY., Yan, TS., Yang, J. et al. Impulse oscillometry for detection of small airway dysfunction in subjects with chronic respiratory symptoms and preserved pulmonary function. Respir Res 22, 68 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12931-021-01662-7>
- ⁴ Les laboratoires de senetics healthcare group GmbH & Co. KG ont effectué le test suivant : simulation d'une utilisation quotidienne d'un spiromètre avec fixation de filtre pendant 180 jours calendaires - 2019-10-249
- ⁵ Nelson Labs a effectué les tests suivants :
- Rapport GLP sur le test d'efficacité de filtration virale (EFV) à un niveau de provocation accru - Rapports Nelson 1412080-S01, 1487570-S01, 1638259-S01, 1722702-S01
- Rapport GLP sur le test d'efficacité de filtration bactérienne (EFB) à un niveau de provocation accru - Rapports Nelson 1412078-S01, 1487569-S01, 1638260-S01, 1722703-S01
- ⁶ La Health Security Agency au Royaume-Uni a effectué les tests suivants :
- Une évaluation des efficacités de filtration contre les provocations d'aérosols bactériens de Bacillus atrophaeus - 24-009, 24-024
- Une évaluation des efficacités de filtration contre les provocations d'aérosols viraux de coliphage MS2 - 24-009, 24-024



Vyntus™, SentrySuite™ et
MicroGard™

 Jaeger Medical GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Allemagne



ArtiQ.PFT

 ArtiQ NV
Diestsepoort 1
3000 Louvain
Belgique



Pour usage interne.

© 2025 Jaeger Medical GmbH. Tous droits réservés. Jaeger, le logo Jaeger et toutes les autres marques sont la propriété de Jaeger Medical GmbH ou de l'une de ses filiales. VYR-INT-2500014 | 2.0