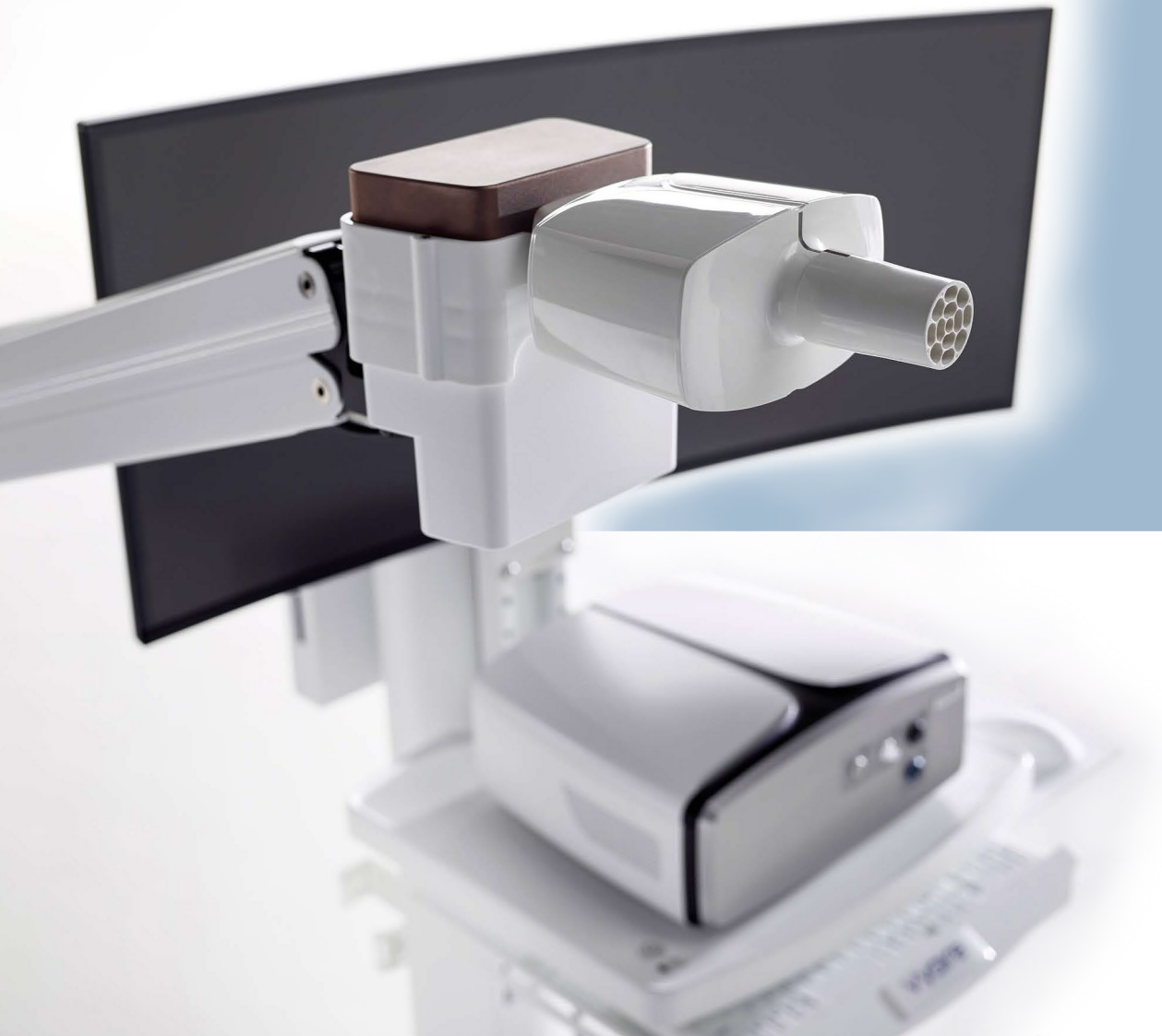




Vyntus^{MD} ONE

Le pouvoir de ONE : tests fonctionnels respiratoires et tests d'exercice cardiorespiratoire

IRONIQUEMENT, NOS DERNIERS PROGRÈS EN DIAGNOSTICS RESPIRATOIRES VOUS COUPERONT LE SOUFFLE

Rien n'est plus essentiel à la vie humaine que l'air. Lorsque la capacité à respirer est compromise, la qualité de vie en souffre.

C'est ce qui nous pousse à créer un équipement de diagnostics respiratoires des plus hauts niveaux encore jamais atteints en matière de précision et de facilité d'utilisation pour les patients.

Comme toujours, nous sommes partis de la perspective du patient. **Parce que le confort du patient n'est pas juste un « plus ».** C'est la pierre angulaire de notre philosophie de conception centrée sur l'humain. Comment nos patients interagiront-ils avec les systèmes? Comment se sentiront-ils pendant les tests?

Nous avons conçu Vyntus^{MD} ONE de manière à ce qu'il soit sans tracas pour les cliniciens et convivial pour les patients. **Vyntus ONE est incroyablement performant, avec une conception modulaire dotée d'une impressionnante gamme de caractéristiques.**

Il est conçu pour rendre vos tests plus précis, moins intrusifs et moins stressants pour les patients.

Alimenté par notre plateforme logicielle de confiance SentrySuite^{MD}, le Vyntus ONE est facile à utiliser et s'intègre parfaitement à vos systèmes d'information clinique et à votre infrastructure réseau existante. Nous avons également abordé les aspects fonctionnels. Nous avons travaillé sur l'hygiène et l'entretien pour que les cliniciens n'aient pas à le faire. Le Vyntus ONE **est** facile à nettoyer avec des pratiques d'hygiène standards et des produits facilement disponibles comme des lingettes désinfectantes. **Et votre Vyntus ONE peut évoluer au fur et à mesure que votre pratique grandit.**

Finalement, toutes ces attentions pour les détails offrent un bond en avant radical en matière de confort du patient, d'accessibilité et de résultats. Avec une facilité d'utilisation inégalée pour nos partenaires cliniciens.

Le pouvoir de ONE



Spirométrie
Diffusion SB en temps réel et volumes pulmonaires par intrarespiration avec N²
Washout et LCI P0.1, MIP/MEP, SNIP
Compliance,
Rocc, rhinomanométrie,
débit cardiaque non invasif.

Tout en un
Module Vyntus ONE

Bras flexible afin de s'adapter aux adultes comme aux tout-petits

Alimentation de gaz eDemand innovante et conviviale pour le patient et soupape de voie d'écoulement avec mécanisme d'obturateur rotatif magnétique

Capteur à ultrasons sans calibrage pour une grande précision

Cinéma grand ou standard

Clavier et souris hygiéniques

Capteur SpO₂ Intégré (facultatif)

Module USB ambiant

Capteur DVTS de confiance (facultatif)



Combinez votre Vyntus ONE avec divers bicyclettes, tapis roulants et **Vyntus^{MD} ECG** pour être préparés aux tests d'exercice cardiorespiratoire.



Appareil ONE – Deux capteurs

Bénéficiez de capteurs de confiance pour les tests fonctionnels respiratoires et les tests d’exercice cardiorespiratoire : chacun d’entre eux est doté de la technologie appropriée pour répondre à vos besoins.



Capteur à ultrasons

Pour test fonctionnel respiratoire



- Sans calibrage : **restez concentré sur vos patients.**
- L’absence de mailles ou d’orifices se traduit par une faible résistance et une **sensation de respiration très confortable** pour le patient.
- Imperméable : **rend les routines d’hygiène rapides et faciles.** Aucun besoin de démonter ni de remonter le capteur pour le processus de nettoyage.
- Expert pour **tout volume et débit.**



Capteur de volume numérique

pour test d’exercice cardiorespiratoire



- **Léger et compact pour le confort de vos patients.**
- **Haute précision**, insensible à la vapeur d’eau et aux gaz respiratoires.
- **Ventilation réduite de** l’espace mort grâce au faible espace mort mécanique.
- **Votre flexibilité** : à utiliser avec masque et embout buccal.
- **Idéal pour ventilation élevée.**



Utiliser le filtre MicroGard^{MD} signifie un effort minimal d’hygiène et réduit la fréquence du nettoyage des parties en aval à trois mois.*



La présence de deux capteurs signifie absence de conflit dans votre flux de travail clinique et hygiénique.

Les tests fonctionnels respiratoires ne sont pas influencés par les tests d’exercice cardiorespiratoire et vice versa.

Alors que le capteur de volume numérique a besoin d’être nettoyé après chaque mesure (pas de filtre MicroGard possible), le capteur à ultrasons n’a besoin que d’être nettoyé une fois tous les trois mois.

Nous avons réinventé chaque facette du circuit respiratoire de Vyntus ONE, afin d’obtenir des **améliorations significatives** pour le confort du patient et la précision.

CAPTEUR À ULTRASONS

La technologie double respiration mesure deux fois plus de signaux dans la voie d’écoulement, fournissant une **meilleure résolution et précision des données.**

Correction dynamique du débit : pendant la mesure du débit, nous mesurons déjà la température du gaz de chaque respiration. Grâce à ces informations, une correction BTPS en ligne est effectuée, ce qui permet d’obtenir une plus grande **précision et de minimiser les dérives.**

Des **polytubes** des deux côtés du capteur à ultrasons pour la climatisation du débit d’air **rendent l’air laminaire.**

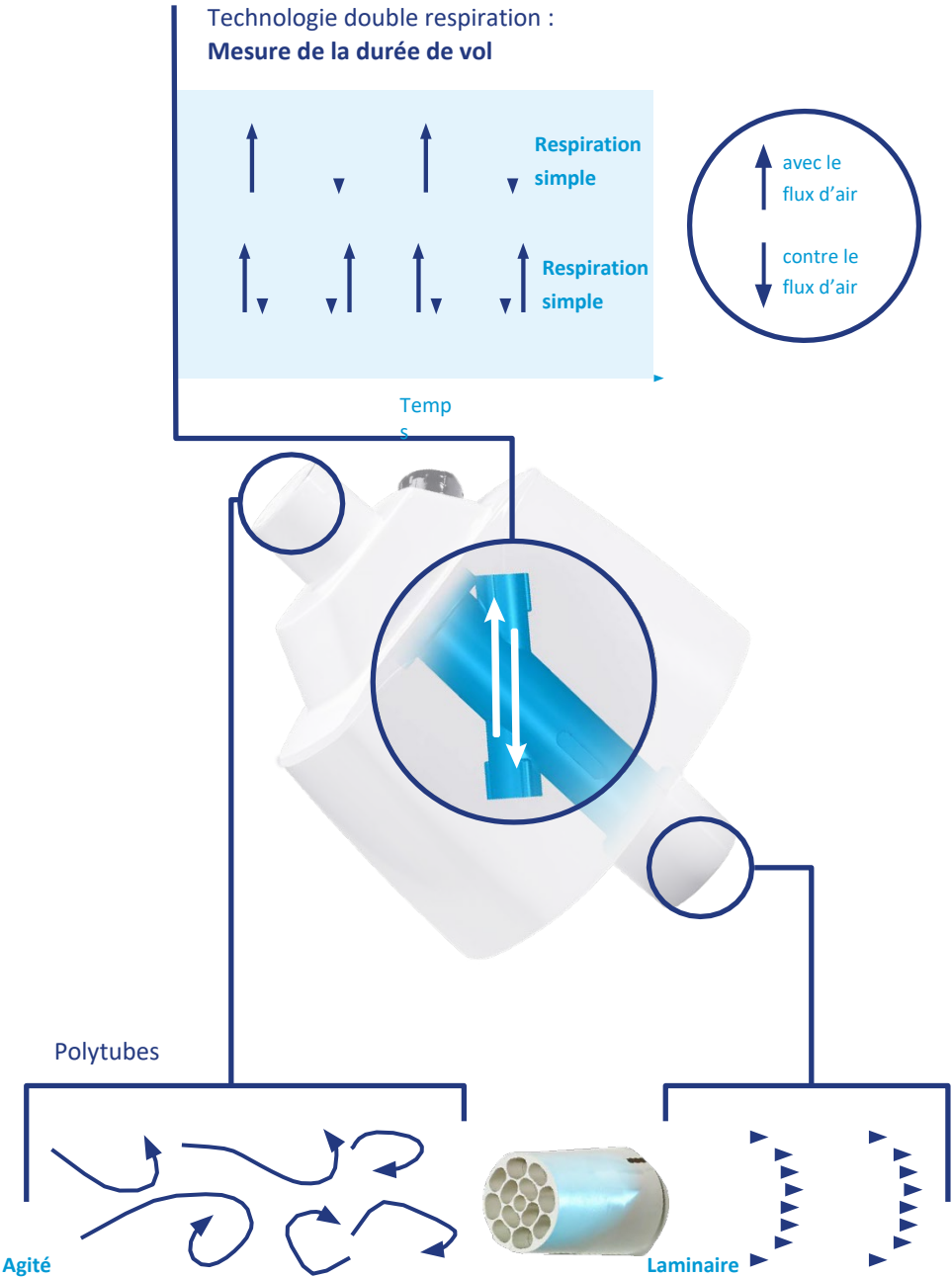
SOUPAPE DE VOIE D’ÉCOULEMENT

La soupape rotative simple, sans entretien, à commande magnétique, est **très sensible aux efforts du patient.** Cela signifie une **expérience de test moins bruyante et plus facile**, tout comme un test réussi au premier coup.

eDEMAND

Grâce à la soupape à demande électronique brevetée, le patient n’a plus besoin de maintenir une dépression importante pendant l’alimentation en gaz pour que la soupape reste ouverte. **Cela améliore l’expérience du patient lors de l’inhalation de gaz**, rend la mesure **moins exigeante** et **augmente le nombre de tests réussis.**

Capteur à ultrasons



Test fonctionnel respiratoire avec votre Vyntus ONE

Profitez de méthodes de mesure aussi fiables qu’innovantes.

Votre Vyntus ONE est capable d’effectuer des mesures de spirométrie, de diffusion SB en temps réel et d’intrarespiration ainsi que des mesures de lavage FRC N².

Améliorez votre laboratoire EFR avec une série de mesures optionnelles pour la mécanique pulmonaire.

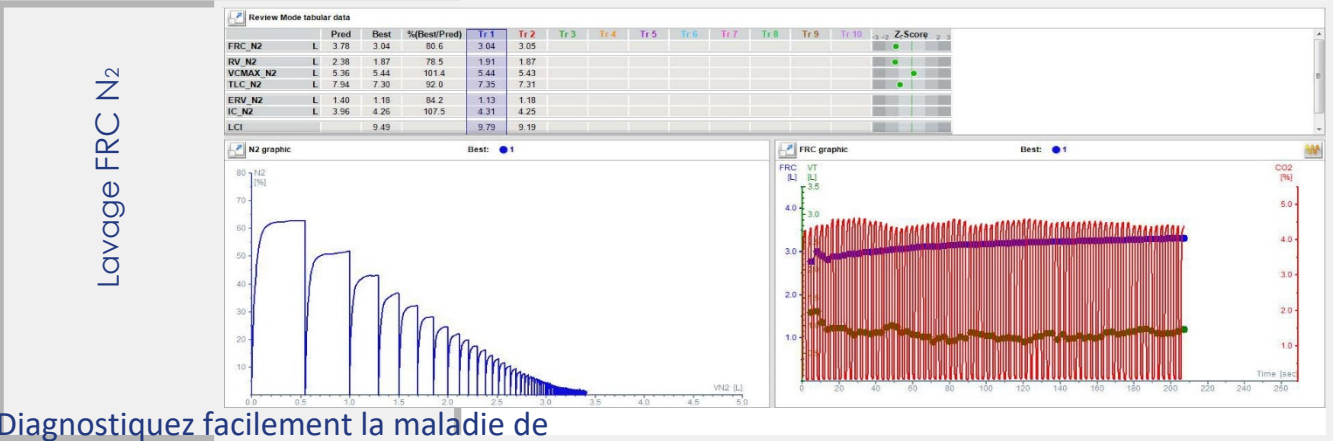
Facteurs clés du succès pour mesurer le DLCO

ERS/ATS 2017 Exigences	Vyntus ONE pour diffusion SB	
Débit respiratoire de la valve à la demande, au moins 6 L/s	Deux valves à la demande électroniques parallèles fournissant au moins 8 L/s	✓
Résistance du débit respiratoire <0,9 kPa à 6 L/s	Pression respiratoire moyenne à 6 L/s sous 0,5 kPa	✓
Temps de réponse de l’analyseur en temps réel < 150 ms	Temps de réponse multigaz < 130 ms	✓

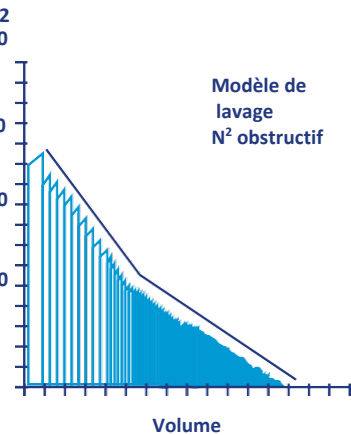
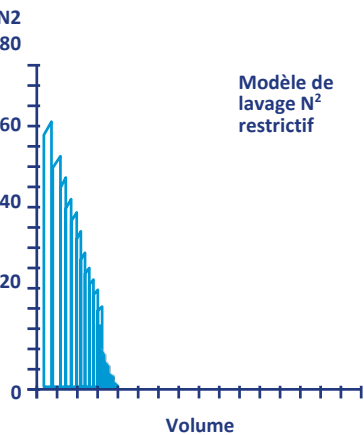
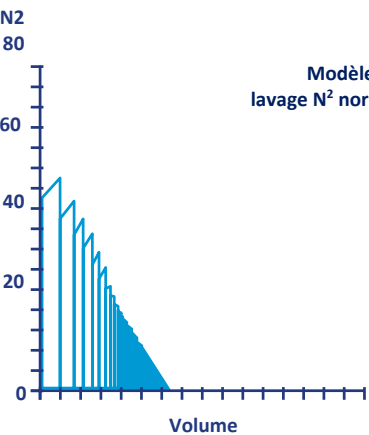


Volume pulmonaire par lavage à l’azote

- Minimise vos dépenses en produits jetables, car aucun sac de recyclage, absorbeur de CO2 ou tube n’est nécessaire.
- Détection automatique des fuites.
- Axé sur le flux de travail : Pas de temps de préparation avant de commencer le test et passe automatiquement à la séquence suivante durant la prise de mesure.
- Différenciation des compartiments des poumons rapides et lents.
- Mesure de l’index de la clairance pulmonaire (LCI) pour diagnostiquer les patients atteints de petites maladies des voies respiratoires.



Diagnostiquez facilement la maladie de votre patient



Le lavage FRC N₂ permet la détermination de la capacité résiduelle fonctionnelle (FRC) à l’aide de la méthode de lavage N₂ ainsi que la détermination des volumes absolus TLC et RV lorsqu’il est combiné avec des mesures de spirométrie lente.

Test d'exercice cardiorespiratoire avec votre Vyntus ONE

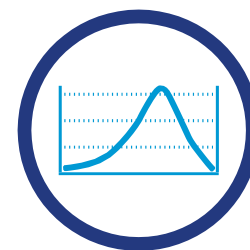


Vous ne disposez pas du volume ou de l'espace nécessaire pour justifier la mise en place d'un système de test d'exercice cardiorespiratoire complètement distinct?

Vous aurez du mal à trouver un autre système d'analyse pulmonaire qui offre autant de performance et d'utilité dans un seul emballage.

- Graphique de Wasserman à 9 panneaux en temps réel avec des prédictions dynamiques et le graphique de limitation possible
- Évaluations à seuils multiples (VT1, VT2, VT3), six calculs automatiques de pente et Tau
- Mesures individuelles préprogrammées des courbes débit-volume d'exercice
- Saisie en ligne de l'échelle RPE, du marqueur de gaz sanguin, de la tension artérielle ou des événements
- Saisie hors ligne des gaz du sang avec calcul automatique des paramètres associés
- Flux de travail d'évaluation personnalisable
- ECG Vyntus Bluetooth à 12 dérivations pour une solution intégrée puissante
- Oxymétrie de pouls intégrée avec écouteurs ou capteurs frontaux intégrés

Votre Vyntus ONE est équipé de notre plateforme logicielle de confiance SentrySuite



CONCEPT DE MESURE FACILE D'UTILISATION

Conservez la vue d'ensemble sans aucun changement de programme. Toutes les étapes importantes : l'étalonnage, la saisie des données du patient, les mesures, l'interprétation et les rapports peuvent être parcourus sur UN seul écran.



Réseautage SentrySuite

Connectez tous vos appareils de mesure et postes de travail d'évaluation en un seul réseau et profitez d'une base de données centralisée de patients et de la possibilité d'une interface HIS.



ÉVALUATION AXÉE SUR LE FLUX DE TRAVAIL

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



CONSEIL ET QUALITÉ

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



SÉCURITÉ

- Authentification
- Autorisation
- Vérification

UN appareil, votre flexibilité : maintenant, c'est votre choix!

Nous offrons la plus haute flexibilité pour combler vos besoins individuels.

Votre Vyntus ONE peut même évoluer avec le temps selon vos besoins, livrant performance et utilité dans un seul et même ensemble.



Vyntus ONE DL



Vyntus ONE EFR



Vyntus ONE NE

CAPACITÉS DE TEST STANDARDS

Spirométrie, diffusion SB en temps réel et volumes pulmonaires	✓	✓	✓
intrarespiratoires avec méthode de lavage N ₂ et LCI		✓	✓
Test d'exercice cardiorespiratoire une respiration à la fois			✓

CAPACITÉS DE TEST FACULTATIVES

PO.1, MIP/MEP, SNIP, Compliance, Rocc, rhinomanométrie, débit cardiaque non invasif	✓		
Vyntus ECG pour repos et stress			

CENTRÉ SUR LE PATIENT

Le Vyntus ONE aide tous les patients à effectuer aisément la manœuvre.



INNOVATION

La technologie du Vyntus ONE entraîne des résultats de haute qualité, de la précision et de la répétabilité.

HYGIÈNE

Le Vyntus ONE, combiné aux filtres MicroGard^{MC}, rend les routines d'hygiène rapides et faciles.



Le pouvoir de ONE



Suivez toutes les innovations de Vyntus

Le bon diagnostic pour chaque patient.

Les systèmes Vyntus de Vyaire fournissent tout ce dont vous avez besoin pour vos tests fonctionnels respiratoires. Et comme le logiciel SentrySuite les alimente tous, il est facile de naviguer à travers tous les systèmes et les tests avec une interface cohérente et intuitive.

De plus, les innovations futures de Vyntus suivront la même approche.



Vyntus^{MD} QUESTIONNAIRE

Votre application de questionnaire numérique.



Vyntus^{MD} WALK

Une solution mobile complète pour le test de marche de six minutes.



Vyntus^{MD} CPX

Le spécialiste des tests d'exercice cardiorespiratoire, FiO₂ élevée/faible et calorimétrie indirecte avec canopy.



Vyntus^{MD} BODY

Pour physiopléthysmographie



NOUS AIDONS LES GENS À REPRENDRE LEUR SOUFFLE. MAIS NOUS NE NOUS ARRÊTONS PAS POUR REPRENDRE LE NÔTRE.

Vyaire représente une force puissante dédiée au simple geste de la respiration. Aujourd'hui, vous constaterez que **nos produits uniques donnent aux cliniciens à travers le monde le pouvoir** de diagnostiquer, traiter et surveiller les problèmes respiratoires comme jamais auparavant.

Et nous ne sommes pas sur le point de ralentir maintenant. Nous allons continuer à évoluer et à élargir la gamme complète d'appareils de test Vyntus. Demain et chaque jour après.



Vyntus^{MD} ECG

Autonome ou en option par rapport à d'autres appareils Vyntus pour le repos et l'ECG d'exercice.



Vyntus^{MD} SPIRO

Pour tous les tests de spirométrie essentiels, y compris les tests de médication et les incitatifs d'animation.



Vyntus^{MD} PNEUMO

Le spiromètre modulaire avec, en option, Rocc, P0.1, MIP/MEP, SNIP, rhinomanométrie, conformité et système de provocation aérosol APS.



Vyntus^{MD} IOS

Oscillométrie par impulsions, spirométrie et système de provocation aérosol APS facultatif.



*sur la base de Bio Burden DIN EN ISO 11737-1: Report 18AA0088

SIÈGE INTERNATIONAL

Vyaire Medical
26125, N. Riverwoods Blvd.
Mettawa, IL 60045
États-Unis d'Amérique

 CareFusion Germany, 234 GmbH, Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg,
Allemagne
Tél. : +49 931 4972-0
Télécopieur : +49 931 4972-423

CE 0123

vyaire.com

© 2018 Vyaire Medical inc. ou l'une de ses filiales. Tous droits réservés. Vyaire, le logo de Vyaire Medical et toutes les autres marques de commerce sont des marques commerciales ou des marques déposées de Vyaire Medical inc. ou l'une de ses filiales. Appareils médicaux de classe IIa selon la directive 93/42/CEE relative aux appareils médicaux. Veuillez lire le mode d'emploi complet qui accompagne les appareils ou suivre les instructions sur l'étiquette du produit. | CF/899/18/0016 | V-791141 Numéro 01