



Vyntus™ BODY

Pléthysmographie corporelle -
Conçu pour se démarquer

 J A E G E R™

Caractéristiques principales du Vyntus™ BODY

Poignée stable.



Aimants équidistants pour une fermeture hermétique de la porte.



Système de provocation aérosol facultatif intégré.



Capteur ultrasonique pour une précision accrue.



Bras 3D flexible.



En option, chariot réglable en hauteur.



Cabine spacieuse de 1 110 L.



Seuil bas : 7 cm uniquement.

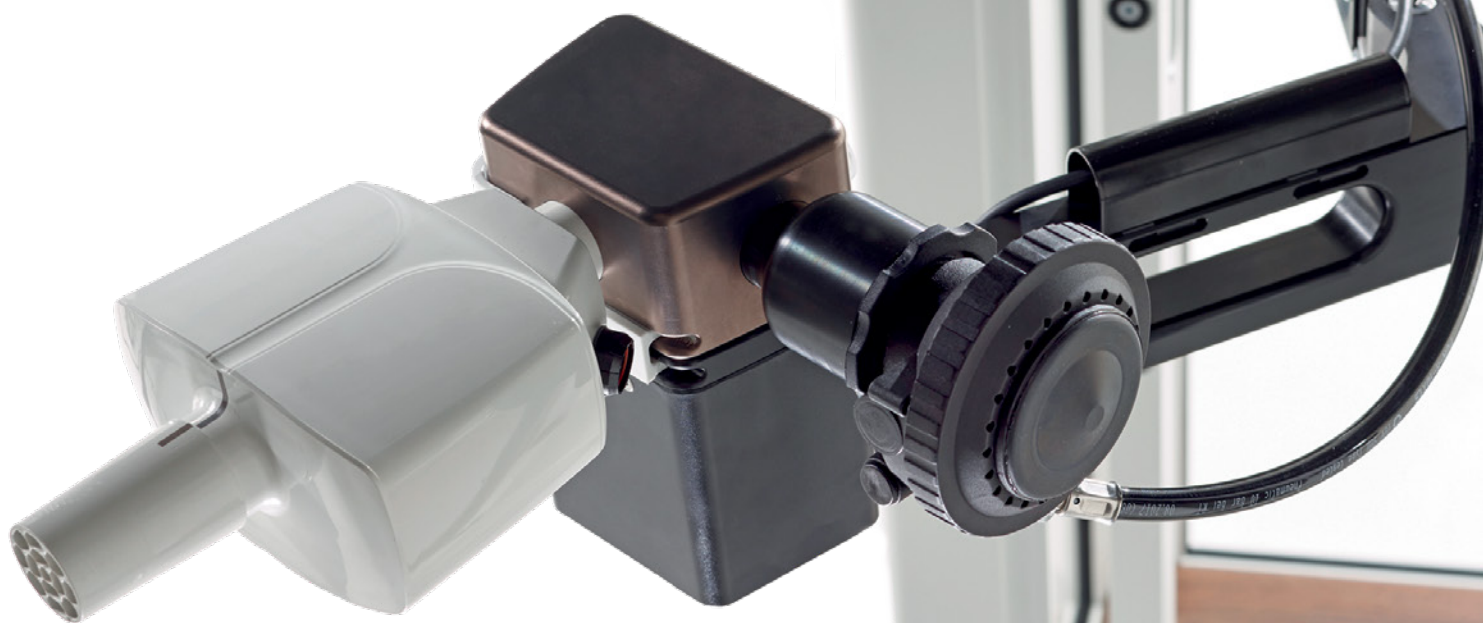


Banc – supporte jusqu'à 250 kg.

Une flexibilité qui permet à Vyntus™ BODY de se démarrer

Quelques caractéristiques du bras 3D flexible de Vyntus™ BODY :

- Il peut être déployé jusqu'à 63 cm en dehors de la cabine.
- Les patients en fauteuil roulant peuvent être testés facilement et confortablement en dehors de la cabine.
- Sa taille et sa position peuvent être réglées pour répondre aux besoins des patients.



Des tests de la fonction pulmonaire qui atteignent l'excellence

Mesures possibles

Résistance (spécifique) des voies aériennes	sReff, sRtot, sR0.5, sRmid et Reff, Rtot, R0.5, Rmid et autres
Volumes pulmonaires statiques	Volumes pulmonaires absolus : CPT, CRFpleth, VR, VR/CPT et autres Volumes pulmonaires statiques : CV MAX, CI, VRE et autres
Volumes pulmonaires dynamiques	CVF, VEMS1, VEMS1/CVF, MFEF 25-75, DEM 75, DEP et autres

Options de cabine tout-en-un

Diffusion SB	En temps réel avec la détermination des valeurs DLCO, KCO, VA, CPT, CRF, VR et autres. Intra-breath sans blocage de la respiration et évaluation de l'air « trappé » (bloqué)
PIMax/PEMax	Pressions inspiratoire et expiratoire maximales
SNIP	Pression inspiratoire de reniflement
P0.1	Pression d'occlusion à 100 millisecondes
Rocc	Mesure de la résistance des voies aériennes selon la méthode des occlusions
Rhinomanométrie	Mesure des débits nasaux et des résistances nasales
Conformité	Mesure de la compliance dynamique et/ou statique d'après la courbe pression-volume de l'œsophage
Provocations bronchiques	Vyntus™ APS - pour des tests de provocation bronchique automatisés, contrôlés par logiciel, sûrs et précis



Chaque aspect du circuit respiratoire de Vyntus™ BODY est conçu pour offrir des mesures précises au sein d'un environnement le plus confortable possible

Capteur ultrasonique

La **technologie à double tir** mesure deux fois le nombre de signaux sur la voie de débit et fournit des données améliorées relatives à la résolution et la précision.

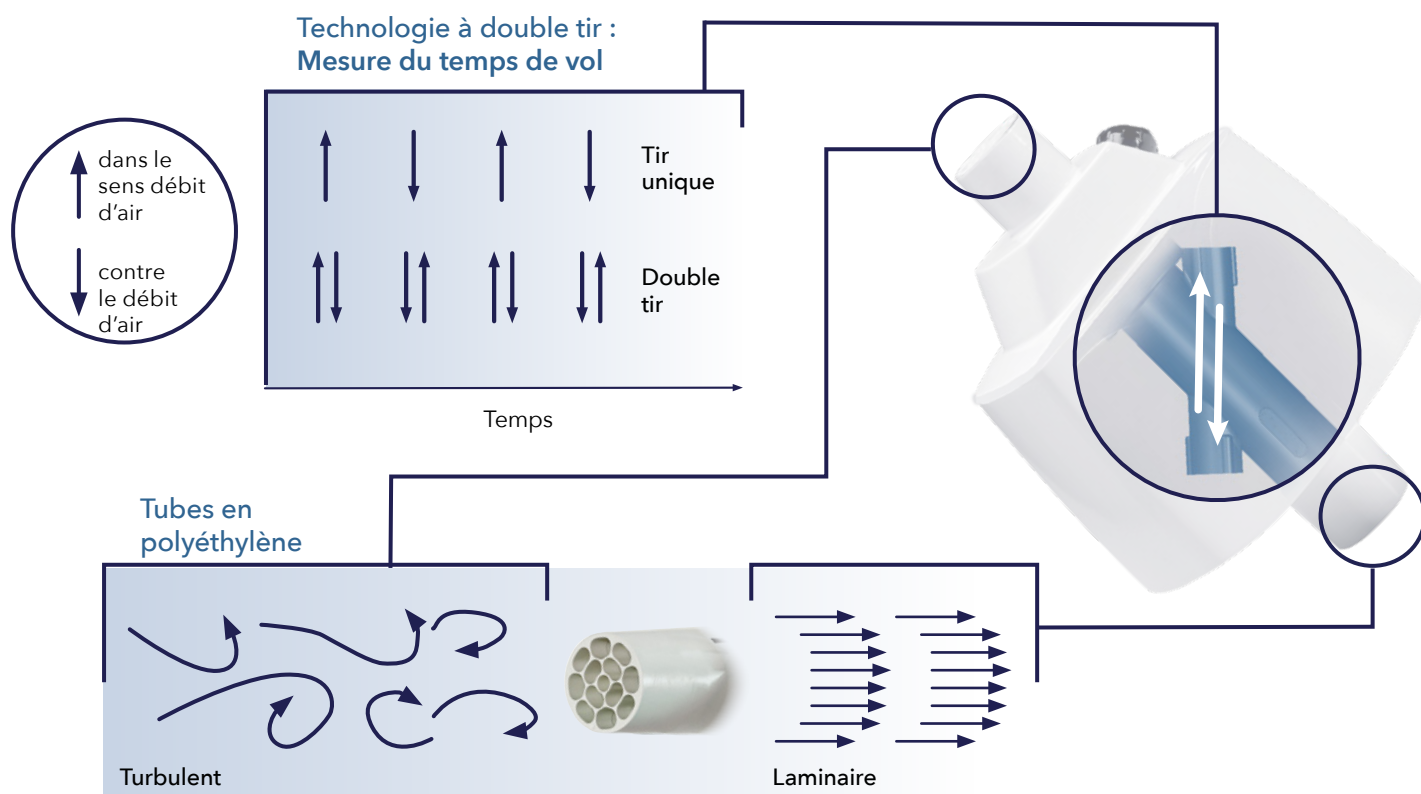
Correction du débit dynamique : pendant la mesure du débit, la température du gaz est mesurée à chaque respiration, ce qui permet d'effectuer **immédiatement la correction BTPS en ligne** pour le test réalisé.

Les tubes en polyéthylène présents sur les deux côtés du capteur créent un **débit laminaire** offrant une meilleure précision.

Sans étalonnage : **pour rester concentré sur vos patients.**

Étanche : **le respect des mesures d'hygiène est efficace et facile.** Il n'est pas nécessaire de désassembler et de réassembler le capteur pour le nettoyage.

Centré sur le patient : le capteur ultrasonique est conçu pour réduire au maximum la résistance afin **d'améliorer le confort du patient** pendant le test.



Dispositif d'obturation du débit

Le clapet rotatif à commande magnétique est simple, sans entretien et **très sensible aux efforts des patients**. Le **test est alors moins bruyant, plus facile** et réussi dès le premier essai.



Réduisez la contamination croisée !

Quelques informations sur le filtre MicroGard® II :

- Avec le filtre MicroGard®, seuls deux cycles de retraitement concernant les pièces en aval par an sont nécessaires.¹
- Il protège vos patients, votre personnel, votre environnement et vos instruments de la contamination virale et bactérienne.¹
- Il respecte les normes de sécurité les plus strictes selon les laboratoires Nelson.²
- Il possède une résistance exceptionnellement faible au débit d'air.
- Les résultats de mesure ne sont pas affectés.
- Il s'agit du seul filtre validé pour Vyntus™ BODY.

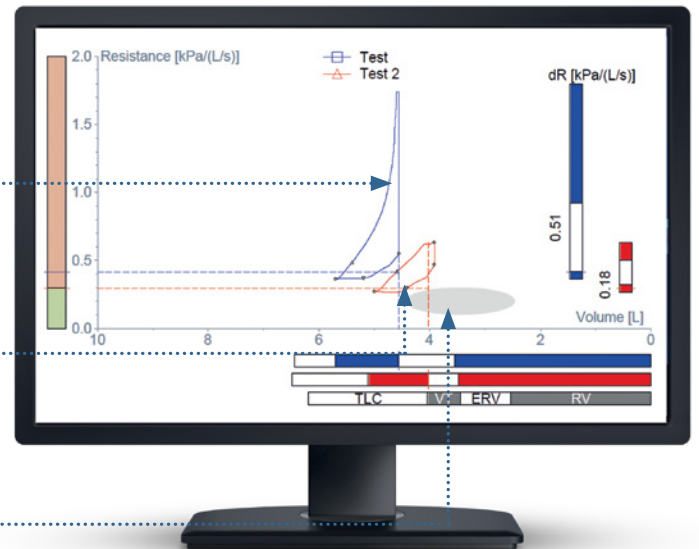
Prise de décision efficace et optimisée après le test ; les paramètres de la résistance et du volume sont associés dans une représentation visuelle qui permet de connaître l'état du patient

Le graphique résistance/volume associe les résultats de la résistance des voies aériennes à ceux du volume pulmonaire en une seule respiration, sans modifier la procédure de test :

Analyse facile de la forme du cycle de respiration entier

Reconnaissance rapide des bénéfices avant-après du traitement

Une zone prédite pour un aperçu global rapide



Aide au diagnostic : participe à l'amélioration des résultats cliniques tout en économisant un temps précieux

Vyntus™ BODY est contrôlé par le logiciel puissant et convivial SentrySuite™. En moins de deux minutes, les opérateurs peuvent réaliser en douceur un flux de travail incluant : la résistance des voies aériennes, les volumes pulmonaires, les sous-divisions et la spirométrie forcée.

Instructions et accompagnement



- Des instructions graphiques et textuelles pour une information et un contrôle du patient améliorés
- Choix parmi 10 animations pour les enfants et les patients non coopérants

Contrôle de qualité



- Respecte les normes et recommandations ATS/ERS
- Un onglet Qualité pour une détection rapide et complète des erreurs

Rendu des résultats



- Un programme de rapport ultra-polyvalent pour les paramètres, les graphiques et les commentaires
- Des caractéristiques comme le calcul du score Z, les barres de classification et les schémas d'interprétation, basées sur des valeurs de référence des divers auteurs

Application des directives ATS/ERS : le point de départ pour des résultats de qualité élevée



Directives concernant la spirométrie ERS/ATS 2019³



Directives concernant la diffusion ERS/ATS 2017⁴



Rapports EFR standardisés ATS⁵

RÉFÉRENCES

¹ Selon la norme Bio Burden DIN EN ISO 11737-1: Report 18AA0193.

² A. Sandall, « Rapport GLP sur le test d'efficacité de filtration virale (EFV) à un niveau de provocation accru », Laboratoires Nelson, Salt Lake City, Numéro de laboratoire 530460, Mai 2010

³ Graham B, Steenbruggen I, Miller M, et al Standardization of spirometry 2019 update. An official american thoracic society and european respiratory society technical statement. Am J Respir Crit Care Med. 2019; 200:e70-e88.

⁴ Graham BL, Brusasco V, Burgos F, et al. 2017 ERS/ATS standards for single-breath carbon monoxide uptake in the lung. Eur Respir J 2017; 49: 1600016.

⁵ Culver BH, Graham BL, Coates AL, Wanger J, Berry CE, Clarke PK, et al.; ATS Committee on Proficiency Standards for Pulmonary Function Laboratories. Recommendations for a standardized pulmonary function report: an Official American Thoracic Society technical statement. Am J Respir Crit Care Med 2017;196: 1463-1472.Culver et al., 2017.



Vyntus™, SentrySuite™

 Jaeger Medical GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Allemagne

CE 0123

Pour usage international.

© 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. JAE-INT-2500015 | 1.0