



# Vyntus™ BODY

Lichaamsplethysmografie -  
Designed to be different

 J A E G E R™

# Vyntus™ BODY belangrijkste eigenschappen

Stabiele handgreep.



Evenredig verspreide magneten voor een nauwe sluiting van de deur.



Optioneel geïntegreerd aerosolprovocatiesysteem.



Uiterst nauwkeurige ultrasoonsensor.



Flexibele 3D-arm.



Optioneel in de hoogte verstelbare trolley.



Grote cabine van 1110 L.



Lage instap van slechts 7 cm.



Bank - voor personen tot 250 kg.

# Flexibiliteit waarmee de Vyntus™ BODY zich onderscheidt

De flexibele 3D-arm van de Vyntus™ BODY:

- Tevens geschikt voor gebruik buiten de cabine vanwege zijn bereik van 63 cm.
- Patiënten in een rolstoel kunnen eenvoudig en comfortabel buiten de cabine worden gemeten.
- Verstelbaar in zowel de hoogte als positie om te voldoen aan de behoeften van patiënten.



# Uitstekende resultaten in pulmonaire functietests

## Mogelijkheden voor meettests

|                                |                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Specifieke) luchtwegweerstand | sReff, sRtot, sR0.5, sRmid evenals Reff, Rtot, R0.5, Rmid en overige                                            |
| Statische longvolumes          | Absolute longvolumes: TLC, FRCpleth, RV, RV/TLC en overige<br>Statische longvolumes: VC MAX, IC, ERV en overige |
| Dynamische longvolumes         | FVC, FEV1, FEV1/FVC, MFEF 25-75, FEF 75, PEF en overige                                                         |

## Alles-in-één cabine-opties

|                            |                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diffusie SB                | Realtime met bepaling van DLCO, KCO, VA, TLC, FRC, RV en overige. Intrabreath zonder adem inhouden en evaluatie van ingesloten gas |
| MIP/MEP                    | Maximale inspiratoire en expiratoire druk                                                                                          |
| SNIP                       | Snuif nasale inspiratoire druk                                                                                                     |
| P0.1                       | Occlusiedruk bij 100 milliseconden                                                                                                 |
| Rocc                       | Luchtwegweerstandsmeting aan de hand van de sluiterdrukmethode                                                                     |
| Rhinomanometrie            | Meting van de nasale stromingen en weerstanden                                                                                     |
| Compliance                 | Meting van de dynamische en/of statische compliance van de druk-volume-curve van de slokdarm                                       |
| Bronchiale provocatietests | Vyntus™ APS - voor geautomatiseerde, software-bestuurde, veilige en nauwkeurige bronchiale provocatietests                         |



# Elk aspect van het ademcircuit van Vyntus™ BODY is ontworpen om nauwkeurige metingen te bieden in de meest comfortabele omgeving

## Ultrasoonsensor

**Double shot-technologie** meet het dubbele aantal signalen langs het stromingspad en biedt daarmee een verbeterde dataresolutie en -precisie.

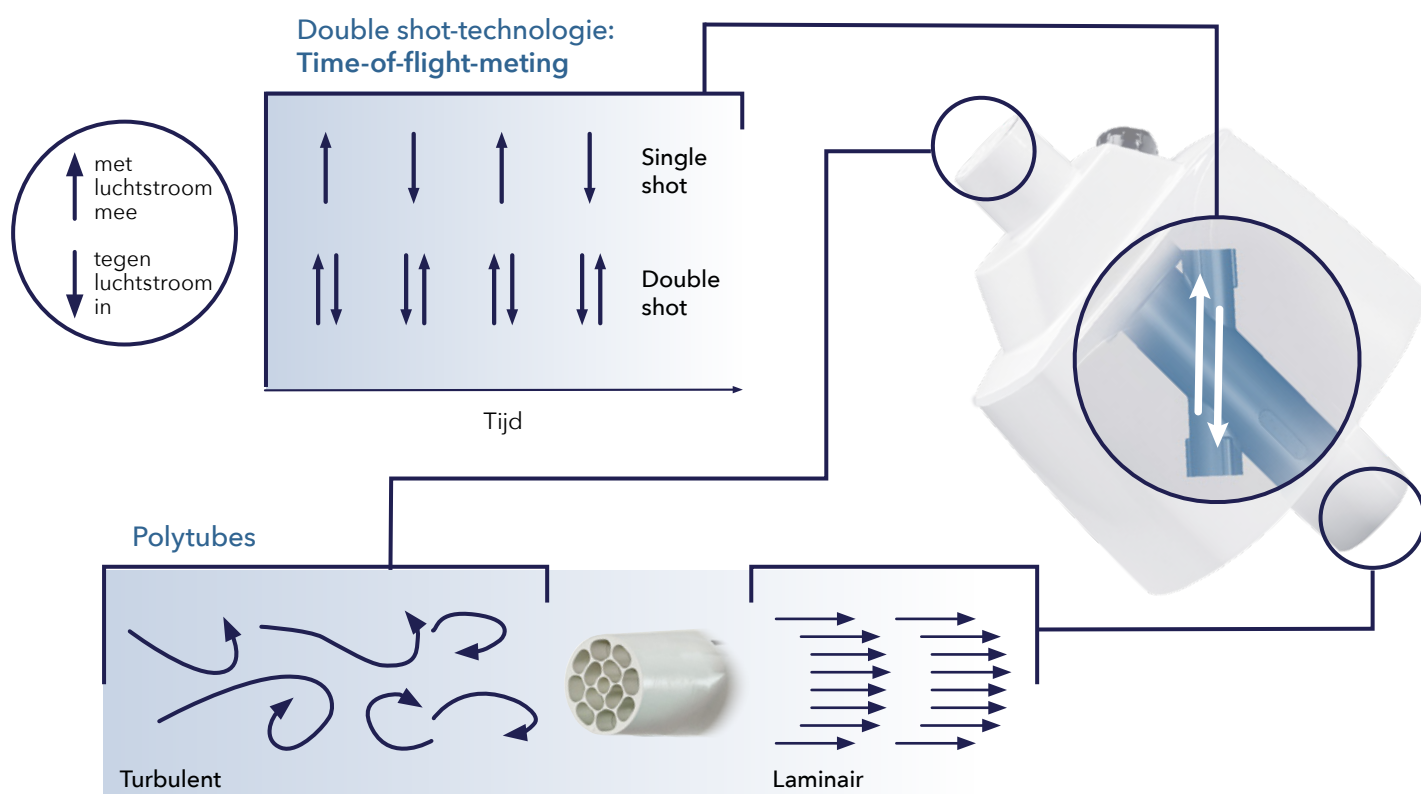
Dynamic flow-correctie: tijdens de meting van stroming wordt de gastemperatuur voor elke ademhaling gemeten, waardoor er een **directe online BTPS-correctie** mogelijk wordt voor de uitgevoerde test.

Polytubes aan beide zijden van de transducer zorgen voor een **laminaire stroming voor een betere nauwkeurigheid**.

Kalibratievrij: **blijf volledig gericht op uw patiënten**.

Waterdicht: **maakt hygiëneroutines efficiënt en eenvoudig**. Het is niet nodig om de sensor voor reinigingsdoeleinden te demonteren en te hermonteren.

De patiënt staat centraal: het ontwerp van de ultrasone transducer zorgt voor minimale weerstand wat **meer comfort voor de patiënt** biedt tijdens de test.



## Adem- en kleppensysteem

De eenvoudige, onderhoudsvrije, magnetisch geregelde draaiende sluiters reageert **zeer nauwkeurig op de inspanning van patiënten**. Dit zorgt voor een **eenvoudigere en stillere testervaring** en dat de eerste test gelijk goed verloopt.



## Voorkom kruisbesmetting!

### Het MicroGard® II-filter:

- De herverwerkingscyclus voor de na het filter gelegen onderdelen kan worden beperkt tot slechts tweemaal per jaar dankzij het MicroGard®-filter.<sup>1</sup>
- Bescherm uw patiënten, personeel, omgeving en instrumenten tegen virale en bacteriële besmetting.<sup>1</sup>
- Voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen volgens Nelson Laboratories.<sup>2</sup>
- Heeft een uitzonderlijk lage weerstand voor luchtstroom.
- Meetresultaten worden niet beïnvloed.
- Is het enige gevalideerde filter voor de Vyntus™ BODY.

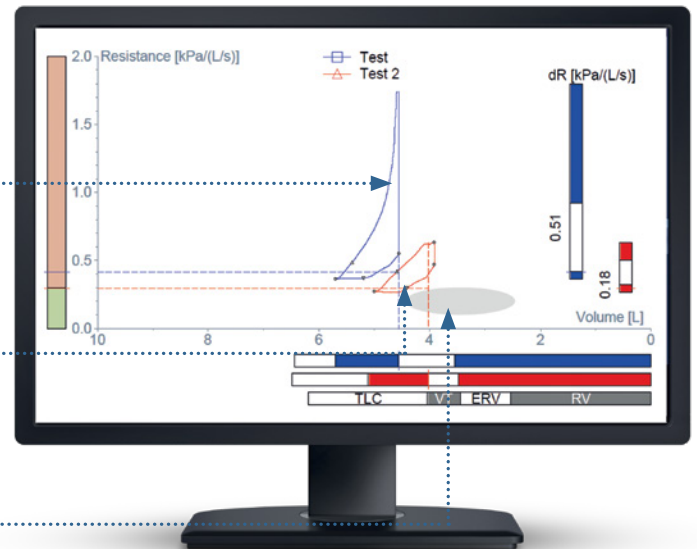
# Efficiënte en geoptimaliseerde besluitvorming na de test - visuele weergave van de gecombineerde weerstands- en volumecomponenten van de conditie van de patiënt

De weerstand-volumekaart combineert de luchtweerstand- en longvolumeresultaten in een enkele ademhaling zonder wijzigingen in de testprocedure:

Analyseer eenvoudig de vorm van de gehele ademhalingscyclus

Snelle herkenning van het pre-postvoordeel van de therapie

Voorspeld gebied voor snelle oriëntatie



Ondersteuning bij diagnose - verbetert de klinische uitkomsten terwijl u waardevolle tijd bespaart

De Vyntus™ BODY wordt geregeld door het krachtige en gebruiksvriendelijke SentrySuite™-softwarepakket. In minder dan twee minuten kan iedere gebruiker eenvoudig een meting uitvoeren, waaronder luchtwegweerstand, longvolumes, subdivisies en geforceerde spirometrie.

## Begeleiding en coaching



- Begeleiding door middel van afbeeldingen en tekst voor verbeterde patiëntinstructies en bediening
- Keuze uit 10 animaties voor kinderen en patiënten die niet willen meewerken

## Kwaliteitsborging



- Volgt alle ATS/ERS-normen en -aanbevelingen op
- Tabblad Kwaliteit voor snelle en uitgebreide foutdetectie

## Overzicht resultaten



- Uiterst veelzijdig rapportprogramma voor parameters, grafieken en opmerkingen
- Functies als Z-scoreberekening, classificatiebalken en interpretatieschema's op basis van referentiewaarden van verschillende auteurs

# ATS/ERS-richtlijnimplementatie - Uw basis voor kwalitatief hoogwaardige resultaten



✓ ERS/ATS 2019  
spirometrierichtlijnen<sup>3</sup>



✓ ERS/ATS 2017  
diffusierichtlijnen<sup>4</sup>



✓ ATS standardized  
PFT reports<sup>5</sup>

## REFERENTIES

<sup>1</sup> Op basis van de bioburden DIN EN ISO 11737-1: Rapport 18AA0193.

<sup>2</sup> A. Sandall, "Virus Filtration Efficiency Test (VFE) at an Increased Challenge Level GLP Report", Nelson Laboratories, UT, Salt Lake City, Laboratory Number 530460, May 2010

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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  
Duitsland

CE 0123

Voor internationaal gebruik.

© 2025 Jaeger Medical GmbH. Alle rechten voorbehouden. Jaeger, het Jaeger Medical-logo en alle andere handelsmerken of geregistreerde handelsmerken zijn eigendom van Jaeger Medical GmbH of een van haar dochterondernemingen. JAE-INT-2500015 | 1.0