



Vyntus™ BODY

Pletismografía corporal -
Diseñado para ser diferente

 J A E G E R™

Características principales del Vyntus™ BODY

Empuñadura estable.



Imanes equidistantes para un cierre hermético de la puerta.



Sistema de provocación por aerosol integrado en opción.



Sensor ultrasónico de alta precisión.



Brazo 3D articulado.



Carro con altura ajustable en opción.



Cabina espaciosa de 1.110 l.



Paso de acceso bajo, sólo 7 cm.



Banco para hasta 250 kg.

Flexibilidad que hace que el Vyntus™ BODY sea diferente

El brazo 3D articulado del Vyntus™ BODY:

- Puede extenderse fuera de la cabina hasta un alcance de 63 cm.
- Es posible realizar pruebas a pacientes en silla de ruedas de forma fácil y cómoda fuera de la cabina.
- Altura y posición ajustables para adaptarse a las necesidades del paciente.



Rendimiento excelente en pruebas de función pulmonar

Funciones de tipos de medición

Resistencia de las vías aéreas (específica):	sReff, sRtot, sR0.5, sRmid, así como Ref, Rtot, R0.5, Rmid y otros
Volúmenes pulmonares estáticos	Volúmenes pulmonares absolutos: TLC, FRCpleth, RV, RV/TLC y otros Volúmenes pulmonares estáticos: VC MÁX, IC, ERV y otros
Volúmenes pulmonares dinámicos	FVC, FEV1, FEV1/FVC, MFEF 25-75, FEF 75, PEF y otros

Opciones de cabina todo en uno

Difusión SB	Operación en tiempo real con determinación de DLCO, KCO, VA, TLC, FRC, RV y otros. Test de difusión sin apnea y evaluación de aire atrapado
PIM/PEM	Presiones inspiratoria y espiratoria máximas
SNIP	Presión inspiratoria nasal Sniff
P0,1	Presión de oclusión en 100 milisegundos
Rocc	Prueba de resistencia de las vías respiratorias según el método del obturador
Rinomanometría	Medición de los flujos nasales y resistencias
Cumplimiento	Medición de la compliance dinámica y/o estática por curva esofágica de presión-volumen
Prueba de provocación bronquial	Vyntus™ APS: para pruebas de provocación bronquial seguras, precisas y automatizadas



Cada aspecto del circuito de respiración del Vyntus™ BODY se ha diseñado para ofrecer mediciones exactas en el entorno más cómodo posible

Sensor ultrasónico

La **tecnología de doble haz** mide dos veces las señales al paso de flujo, por lo que ofrece una resolución y una precisión de datos mejorada.

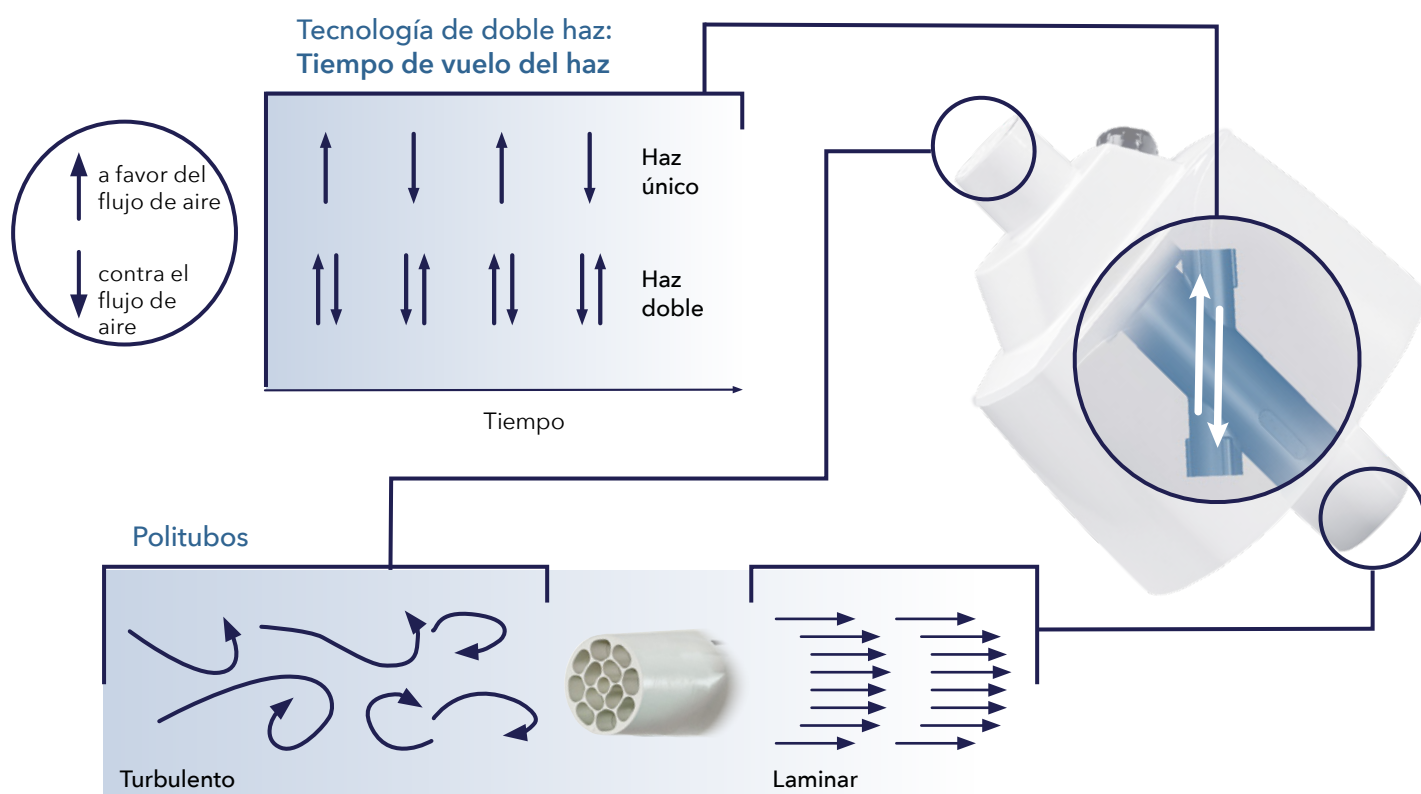
Corrección del flujo dinámica: durante la medición del flujo se mide la temperatura del aire de cada respiración, lo que permite una **corrección BTPS online inmediata** para la prueba realizada.

Los politubos en ambos lados del transductor crean un **flujo laminar para mejorar la exactitud**.

Sin calibración: **céntrese en sus pacientes**.

Impermeable: **hace que las rutinas de limpieza sean eficientes y sencillas**. No es necesario desmontar y volver a montar el sensor para el proceso de limpieza.

Centrado en el paciente: el diseño del transductor ultrasónico crea una mínima resistencia que asegura una **mayor comodidad para el paciente** durante la prueba.



Válvula de paso

El sencillo obturador giratorio controlado mediante imanes no precisa mantenimiento y responde con **sensibilidad al esfuerzo del paciente**. Esto se traduce en una **experiencia de prueba más sencilla, con menos ruido** y en que la prueba sea correcta al primer intento.



Mitigue la contaminación cruzada

El filtro MicroGard® II:

- El ciclo de reprocesamiento de las piezas distales se puede reducir a dos veces al año con el filtro MicroGard®.¹
- Proteja a sus pacientes, al personal, el medio ambiente y los instrumentos de la contaminación vírica y bacteriana¹
- Es conforme con las normas de seguridad más estrictas según Nelson Laboratories.²
- Tiene una resistencia excepcionalmente baja al flujo de aire.
- No influye en los resultados de la medición.
- Es el único filtro validado para el Vyntus™ BODY.

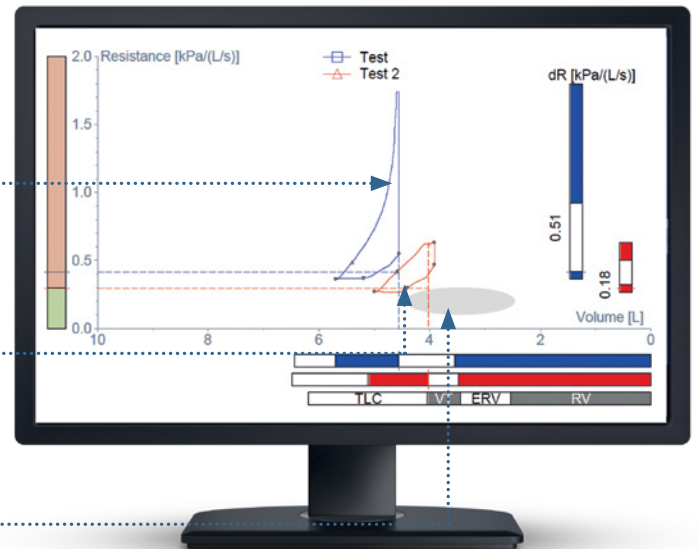
Toma de decisiones eficiente y optimizada: representación visual de la relación resistencia y volumen según el estado del paciente

En el gráfico de la resistencia/volumen ofrece información de la resistencia de las vías aéreas a volúmenes pulmonares determinados en una única respiración sin cambios en el procedimiento de prueba:

Análisis sencillo de la morfología de la curva

Evaluación rápida del beneficio de la terapia pre-post

Área predictiva para una orientación más rápida



Ayuda en el diagnóstico: ayuda a mejorar los resultados clínicos, al tiempo que ahorra tiempo muy valioso

El Vyntus™ BODY está controlado por la plataforma departamental SentrySuite™ potente y fácil de usar. En menos de dos minutos cualquier usuario puede realizar la batería completa de tests, incluidos la resistencia de las vías aéreas, volúmenes pulmonares con sus subdivisiones y espirometría forzada.

Ayuda y orientación



- Ayuda textual y gráfica para mejorar el control y las instrucciones al paciente
- Elección de 10 tipos de incentivos para niños y pacientes no colaboradores

Control de calidad



- Cumple todas las normas y recomendaciones de ATS/ERS
- Pestaña de calidad para una detección de errores rápida y exhaustiva

Revisión de resultados



- Programa de generación de informes muy versátil para parámetros, gráficos y comentarios
- Funciones como el cálculo del índice Z, las barras de clasificación y los esquemas de interpretación, basados en valores de referencia de numerosos autores

Implementación de directrices ATS/ERS: cimientos para resultados de alta calidad



✓ **Directrices de
espirometría
ERS/ATS 2019³**



✓ **Directrices de difusión
ERS/ATS 2017⁴**



✓ **Informes PFT
estandarizados
de ATS⁵**

REFERENCIAS

¹ Based on the Bio Burden DIN EN ISO 11737-1: Report 18AA0193.

² 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

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
Alemania

CE 0123

Para uso internacional.

© 2025 Jaeger Medical GmbH. Todos los derechos reservados. Jaeger, el logotipo de Jaeger Medical y todas las demás marcas comerciales o marcas registradas son propiedad de Jaeger Medical GmbH o una de sus filiales. JAE-INT-2500015 | 1.0