

# Vyntus® SPIRO

Powered by SentrySuite®



Con la introducción del equipo Vyntus SPIRO los expertos detrás de la sólida firma JAEGER® han ido más allá de la espirometría de cribado. La plataforma SentrySuite ha sido diseñada para mejorar la experiencia en la exploración funcional respiratoria bajo el punto de vista del paciente y el operador para de esa forma dar un salto de calidad en los resultados clínicos resultantes.

**EFFECTIVO** – 10 incentivos animados para centrar la atención del paciente

**SEGURO** – sistema de medición de flujo contrastado en equipos de función pulmonar avanzados

**EFICIENTE** – compatible con sistemas de gestión de datos clínicos; HIS, CIS y GDT

**VERSÁTIL** – con ayudas a la interpretación, clasificación de patologías, respuesta bronquial y potente diseñador de informes



## Vyntus SPIRO convierte cualquier PC en un espirómetro de precisión

El versátil equipo Vyntus SPIRO puede trabajar sobre ordenadores de sobremesa para realizar exploraciones cómodamente en la consulta o laboratorio, y ordenadores portátiles convirtiéndose de esa forma en un espirómetro de precisión ambulante flexibilizando su uso. Todos los programas de medida se soportan bajo la nueva plataforma SentrySuite lo que permite una mayor comodidad de uso, flexibilidad en procedimientos y control de calidad de medidas.

### Vyntus SPIRO permite la realización de las técnicas esenciales:

- Curvas Flujo/Volumen (FVC).
- Espirometría lenta (SVC).
- Máxima Ventilación Voluntaria (MVV).
- Pruebas Pre / Post y control de terapias.
- Pruebas de Hiperreactividad Bronquial.

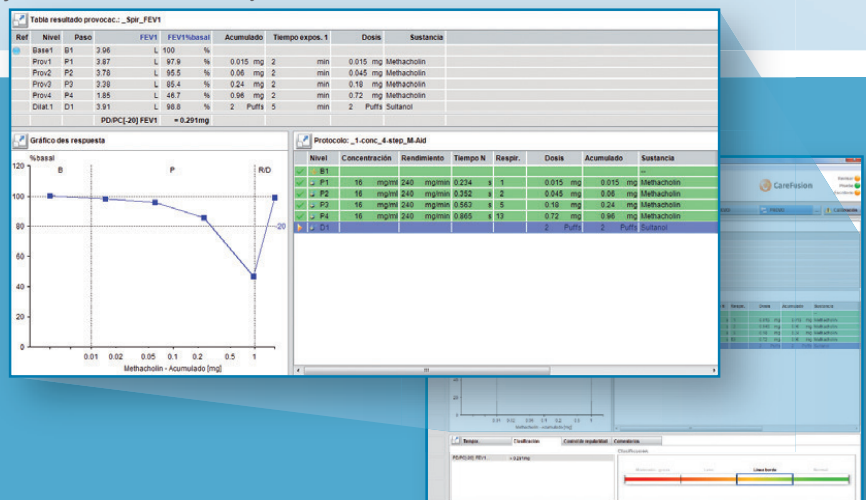
### Incluye las flexibles y potentes utilidades para informar:

- Diseñador de informes con multitud de posibilidades.
- Gran variedad de formatos digitales de salida PDF, TIF, JPG o RTF.

### Opcionalmente ampliable con:

- Diseñador de cuestionarios / anamnesis integrados en base de datos.
- Aplicación de cuestionarios específica para tabletas.
- Estaciones de trabajo conectadas en red bajo multiples configuraciones de servidores SQL.
- Acceso a datos de paciente y pruebas vía Web por medio de Sentry.NET.
- Integración de datos a sistemas EMR, CIS y HIS a través de SentryConnect.

- Programa de Respuesta Bronquial para realizar automatizadas, precisas y seguras pruebas de provocación, ayudas al usuario durante todo el protocolo, la respuesta bronquial se monitoriza en todo momento avisando sobre cambios y sugiriendo próximos pasos hasta la finalización del protocolo elegido.



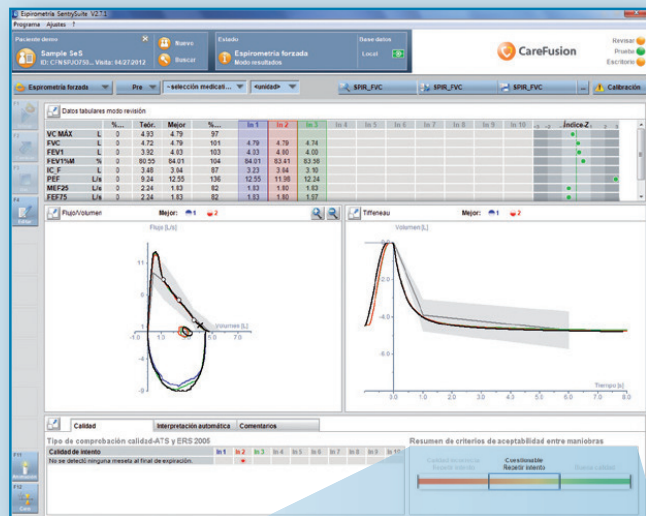


# Aprovechando SentrySuite®

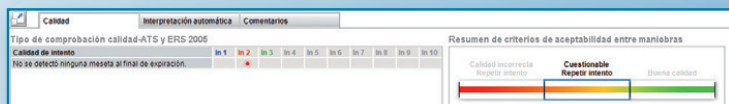
SentrySuite es su potente asistente que le guiará y entrenará desde la calibración hasta la realización de la prueba y generación del informe.

## Las normativas importan

- Las recomendaciones impulsan el control de calidad antes, durante y después de cada prueba para así optimizar resultados y mejorar el rendimiento, se analiza la variabilidad según ERS/ATS u otros autores.



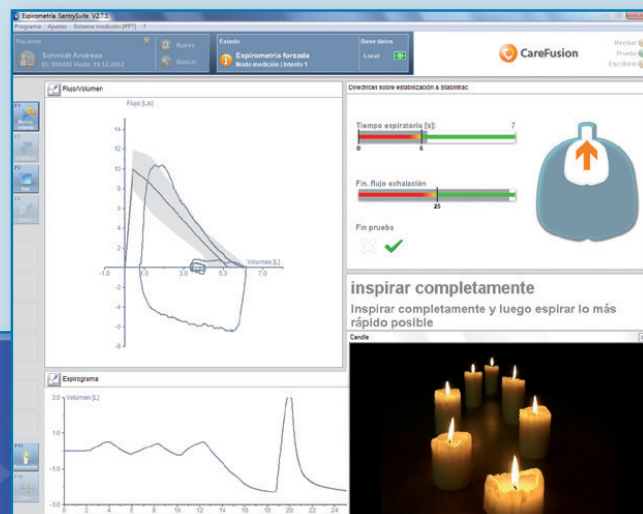
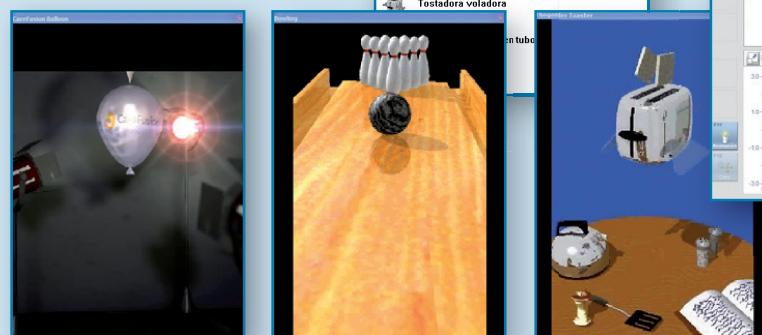
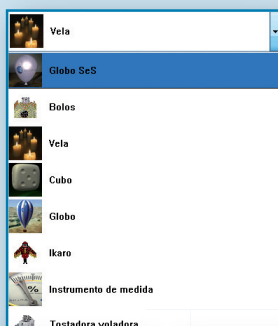
- Programa de calibración intuitivo para asegurar la calidad de medida.
- Registro histórico de datos de calibración con informes específicos según recomendaciones ATS/ERS.<sup>(1)</sup>



- Indicadores gráficos coloreados aportan información visual sobre calidad conseguida.

## Diversión y aprendizaje

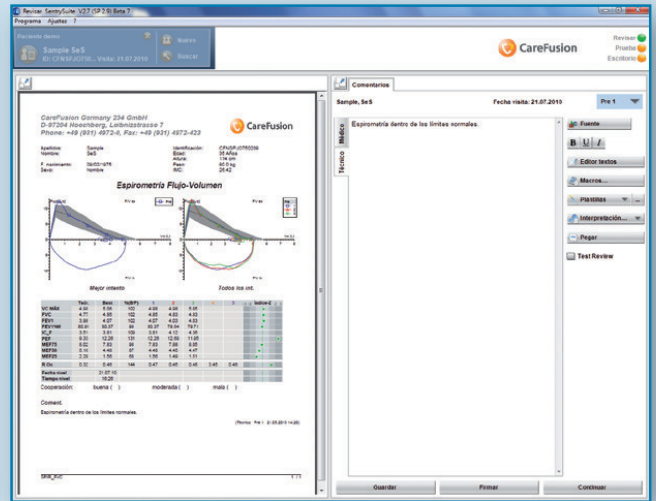
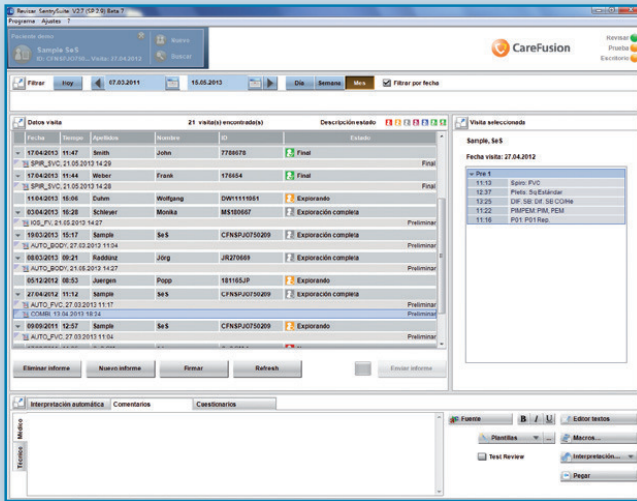
- Animaciones y textos mejoran enormemente la experiencia de uso ayudando al usuario y enseñando al paciente.



- Elija cualquiera de las 10 animaciones para guiar y entretener al paciente sea de la edad que sea.

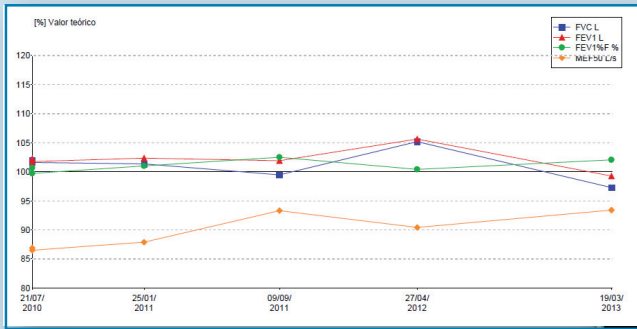
## Optimizando la gestión de datos y resultados

- El panel de revisión dispone en sí mismo de todas las herramientas para dar seguimiento a las pruebas, con rápidos y simples filtros para localizar y ordenar exploraciones, macro-instrucciones para informar rápidamente y diseño de pantalla dividida para visualizar e informar resultados cómodamente.



## Flexible en todos los sentidos

- La función **Auto Informe** selecciona automáticamente el diseño de informe más adecuado para la exploración realizada.
- La modificación del informe existente o la creación de uno nuevo, diseño, color, curvas, comentarios,.. todo es modificable.
- Visualización de tendencias para cualquier parámetro y exportación de datos SQL, ideal para estudios clínicos.



## Seguimiento del paciente a lo largo del proceso

- Importación de datos de espirómetros Micro Medical para seguimiento del paciente en domicilio y obtención de imagen clínica adecuada.



## Solo algunos de los múltiples beneficios que le ofrece:

- Posibilidad de trabajo de forma estacionaria o ambulatoria, adaptándose al entorno y requerimientos del trabajo.
- No se requiere tiempo de calentamiento.
- No necesita consumibles.
- Cumplimiento de recomendaciones ATS/ERS a través de atractivos gráficos.
- Detección automática de maniobra SVC y FVC para pacientes no colaboradores o ansiosos.
- Programa de calibración animado e interactivo.<sup>(1)</sup>
- Incentivos animados sincronizados con 10 parámetros.
- Todo tipo de valores teóricos, GLI, ERS, Separ y NHANES.
- Variedad de marcadores gráficos y numéricos; Z-score, desviación estándar.
- Programas de trabajo multi-idioma.
- Posibilidad de trabajar con diseños propios de valores teóricos.
- Introducción manual de datos provenientes de otros equipos de función pulmonar, gases en sangre, test de la marcha, etc.
- Capacidad de almacenamiento de datos ilimitada.
- Sistema automático e integrado para realizar copias de seguridad de los datos.
- Manual de usuario, en línea, de fácil comprensión.
- Datos compatibles con la familia JAEGER® MasterScope, MasterScreen y Oxycon, SensorMedics® Vmax Encore, Vyntus® y equipos Micro Medical.
- Compatible con ordenadores bajo Windows® 8.
- Conexión al PC a través de interface USB para mantener el conjunto compacto.

<sup>(1)</sup> Se recomienda encarecidamente calibrar diariamente para así en caso de problemas el error se limite al último día. Se mantiene un registro de resultados de calibración; Series ATS/ERS task force: STANDARDISATION OF LUNG FUNCTION TESTING.

### Idóneo para:

diagnóstico de función pulmonar, departamentos de neumología, laboratorios, pediatría, alergia, medicina ocupacional, centros de rehabilitación pulmonar, fisiología, investigación, etc.

## El corazón del equipo, el neumotacógrafo JAEGER

El seguro, bien probado y preciso **neumotacógrafo** de JAEGER ha sido seleccionado como la tecnología de medida a utilizar en centenares de publicaciones. Su excelente rango dinámico permite la medición en amplio rango de pacientes, desde niños pequeños a atletas.

Miles de laboratorios de función pulmonar dependen diariamente de sus prestaciones.

El **neumotacógrafo** de simple desmontaje y limpieza se complementa con el filtro bacteriano y vírico MicroGard® II para ofrecer una higiene exhaustiva.




## La "Experiencia de CareFusion"

La división de diagnóstico respiratorio de CareFusion desarrolla actividades en más de 120 países y cuenta con centrales de operaciones en USA y Alemania. Es una organización con más de 60 años de experiencia en el campo de la exploración funcional respiratoria proveniente de reputadas firmas: Godart, Mijnhardt, JAEGER®, Beckman, Gould, Micro Medical, SensorMedics® y VIASYS®.

Con más de 500 empleados en CareFusion RDx nos esforzamos para continuar la enriquecedora tradición de proveer equipamiento y servicios fiables, profesionales y accesibles. Hoy en día expandimos nuestra oferta con nuevos conceptos para diagnóstico y gestión de flujo de datos orientados a soluciones H-IT.

Nuestro servicio global de asistencia técnica de CareFusion RDx se encuentra a su disposición en casi cualquier país del mundo.

 CareFusion Germany 234 GmbH  
Leibnizstrasse 7  
97204 Hoechberg  
Germany

+49 931 4972-0 tel  
+49 931 4972-423 fax



CareFusion  
22745 Savi Ranch Parkway  
Yorba Linda, CA 92887  
USA

800.231.2466 toll-free  
714.283.2228 tel  
714.283.8493 fax

U.K. Sales  
CareFusion UK 236 Ltd  
The Crescent, Jays Close  
Basingstoke, RG22 4BS, UK

+44 (0) 1256 388599 tel  
+44 (0) 1256 330860 fax

© 2013 CareFusion Corporation o una de sus subsidiarias.  
Todos los derechos reservados. Vyntus, SentrySuite, MicroGard,  
JAEGER, SensorMedics, y VIASYS son marcas registradas de  
CareFusion Corporation o una de sus subsidiarias.  
Windows es marca registrada de Microsoft Corporation.  
Todas las marcas son propiedad de sus respectivos dueños. V-791853  
CF01576

[carefusion.es/vyntusspiro](http://carefusion.es/vyntusspiro)



**CareFusion**