



Vyntus™ WALK

Prueba de caminata
de seis minutos
verdaderamente móvil

 J A E G E R™

Vyntus™ WALK

La solución móvil completa no sólo es cómoda de llevar para el paciente, sino que también es fácil de usar para los técnicos. Y lo que es más importante, es clave para normalizar el procedimiento de las pruebas de laboratorio.



Vyntus™ WALK permite que los pacientes se sometan a una prueba de caminata de seis minutos (6MWT) mientras llevan sensores inalámbricos que transmiten datos a una tablet.

- La aplicación, que funciona mediante el flujo de trabajo, se integra perfectamente con nuestra plataforma de diagnóstico SentrySuite™ para la gestión central de datos y la creación de informes.

Beneficiarse de:

- **Amplio valor clínico:** genera una medición diagnóstica y pronóstica de la capacidad funcional y de la forma física.
- **Solución móvil:** funciona con una tablet y se conecta con el oxímetro de pulso bluetooth seguro que lleva el paciente.
- **Datos adicionales:** le permite introducir manualmente la tensión arterial, el suministro de oxígeno, el tipo de suministro de oxígeno y el índice de esfuerzo percibido.
- **Comprobaciones de calidad:** ayuda a comprobar la credibilidad de sus datos.
- **Flexibilidad del tipo de sensor:** puede utilizarse con tipos de sensor de SpO₂ suaves, flexibles, de oreja y frontales.



Avance con el flujo de trabajo

La intuitiva aplicación para tablet Vyntus™ WALK le guía a través del flujo de trabajo estandarizado. La precisión de los datos de las pruebas le permite centrarse en el paciente.



Elementos emergentes prácticos que le ayudan a orientar al paciente

Vea tendencias en tiempo real que muestran la frecuencia cardíaca del paciente, la SpO₂ y otros eventos

Los botones de evento rápido le ayudan a usted y a su paciente a pasar al siguiente paso



Norma ATS

Proceso inteligente

Supervise a su paciente, obtenga y controle sus resultados, verifique e informe de todo mediante su tablet inalámbrica.

Valores iniciales

Valores iniciales
Tendencia de SpO₂

Pausa

Recuperación

Valores iniciales-
Recuperación



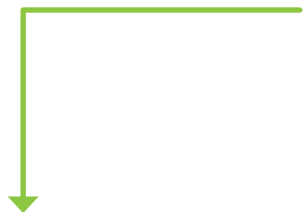
Resultado

Vyntus™ WALK – Modo de funcionamiento autónomo



Dos formas sencillas de imprimir el informe

- Impresión directa por WiFi
- Impresión mediante un cable USB



Una forma sencilla de almacenar el PDF del informe

- Unidad de red compartida / carpeta compartida

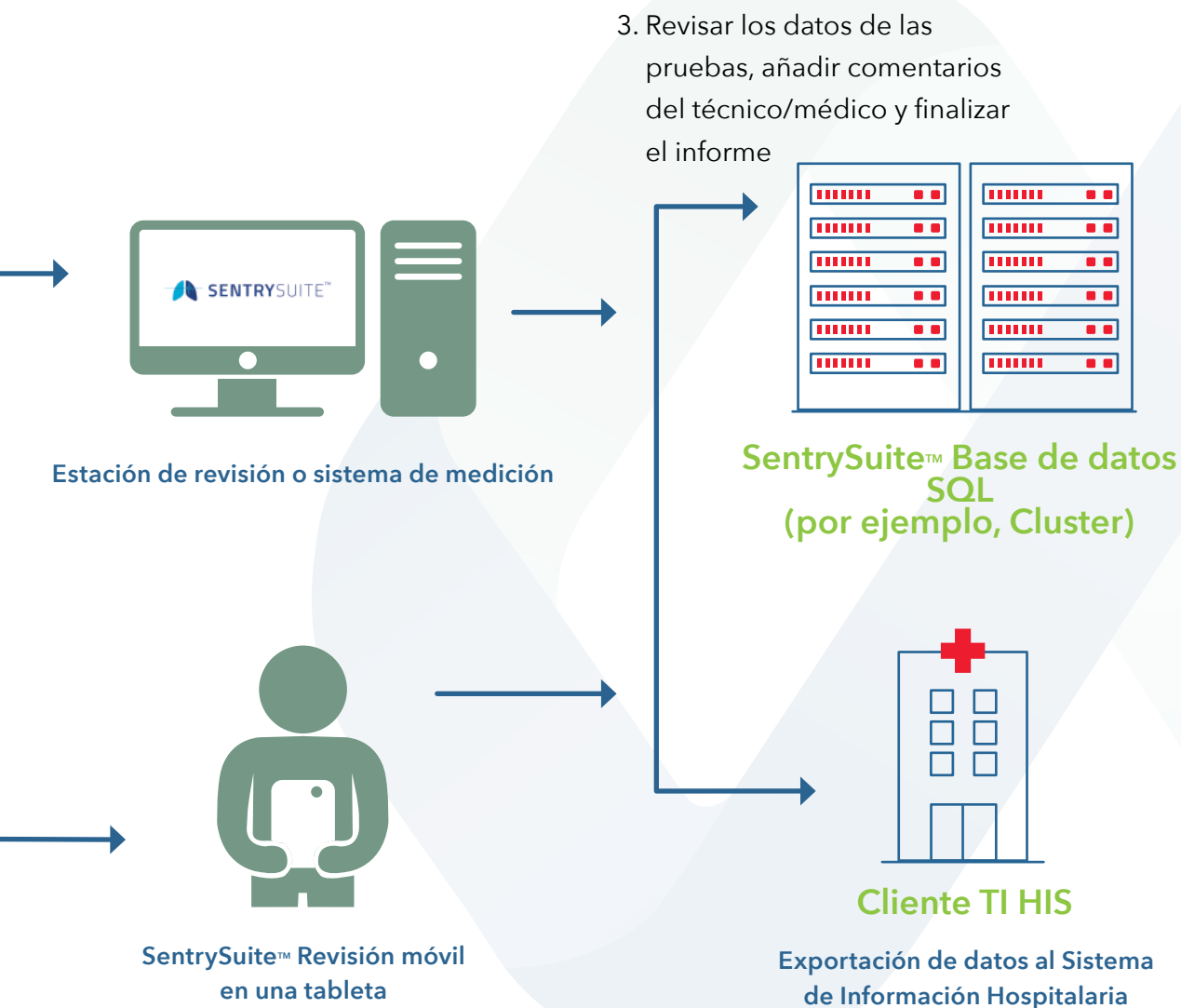


1. Recibir datos demográficos de los pacientes



2. Devolver datos de prueba de caminata de 6 min

Vyntus™ WALK - SentrySuite™ Modo de funcionamiento conectado



Sus ventajas:



- Tendencia de su paciente
- Informes combinados como espirometría o difusión
- Eficacia del tratamiento (Pre/Post)
- Se conecta de forma segura con WiFi
- Alta seguridad de los datos durante la transferencia con cifrado de extremo a extremo

Todas las cosas buenas vienen de tres en tres

El Vyntus™ WALK es compatible con tres tecnologías de sensores: elija el sensor que mejor se adapte a sus necesidades y a las de sus pacientes.

Sensor para la frente -

un cómodo lugar de aplicación en la frente para pruebas de esfuerzo

- Puede utilizarse cuando los pacientes necesitan las manos para apoyar la marcha.
- Sensor limpiable - portasensor desechable.

Sensor de clip de oreja -

ofrece flexibilidad para monitorización de SpO₂ a largo plazo cuando los dedos no son el lugar de aplicación preferido

- Solución de clip reutilizable para la oreja.
- Puede utilizarse cuando los pacientes necesitan las manos para apoyar la marcha.

Sensor de clip de dedo -

ofrece la máxima flexibilidad para la medición de SpO₂

- Ofrece un confort superior al paciente al proporcionar una distribución óptima de la presión.
- Tres tamaños (S, M, L) de sensores blandos para adaptarse a una gran variedad de manos de pacientes, desde niños a adultos, o un sensor de pinza para el dedo.

Todos los sensores están conectados al WristOx2®



Vyntus™ WALK - Especificaciones técnicas

Parámetros		
Parámetros medidos, teclados y calculados	6MWD [m], 6MWW [kg*m], 6MWS [m/s], Duración de la prueba [mm:ss], Distancia por vuelta [m], Recuento de vueltas, Distancia vuelta final [m], Número de pausas, Duración de las pausas [mm:ss], Disnea [RPE], Esfuerzo [RPE], SpO ₂ [%], SpO ₂ durante la prueba [%], Ti88 [mm:ss], FC [lpm], FC más alta [lpm], PA sistólica [mmHg], PA diastólica [mmHg], Flujo de O2 suministrado [L/min], Tipo de O2 suministrado, Andador, FEV1%Pred [%], Índice BODE, IMC	

Tablet			Red / WLAN		
Samsung Galaxy Tab Active 5, modelo SM-X300	Sistema operativo	Android 15	Requisito mínimo	Velocidad de conexión	150 Mbit/s
	Procesador	Octa-Core 2,4 GHz		Impresora	Impresora compatible con WIFI Direct o puerto USB para modo autónomo
	Tamaño de pantalla / resolución	pantalla de 8" 1920 x 1200 píxeles	Condiciones		
	Bluetooth®	v5.3	Condiciones de funcionamiento	Temperatura	Entre 0 °C y +35 °C (+ 32 °F a 95 °F)
	Tipo inalámbrico	802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz + 5 GHz)		Humedad relativa	Humedad relativa entre el 15 y el 95 % sin condensación
	Clase IP	IP68 (Estando al polvo y protección contra la entrada de agua)	Condiciones de almacenamiento/ transporte	Temperatura	Entre - 20 °C y + 50 °C (- 4 °F a 122 °F)
		Humedad relativa		Humedad relativa entre el 15 y el 95 % sin condensación	

Dispositivo de SpO ₂		
Tipo	Nonin	WristOx2® Modelo 3150 Bluetooth® BLE
Alcance	Rango de saturación de oxígeno (SpO ₂)	Del 0 % al 100 %
	Frecuencia cardiaca	Entre 18 y 321 latidos por minuto (LPM)
Características de la pantalla	SpO ₂	3 dígitos numéricos
	Frecuencia cardiaca	3 dígitos numéricos
	Estado de la batería	4 niveles (completo, medio, bajo, crítico)
	Indicadores	Fallo del sensor, conectividad Bluetooth, SmartPoint, señal de pulso
Peso / dimensiones	Peso (aprox. con correa y sensor)	71 gramos (2,5 oz.)
	Dimensiones (sin correa ni sensor)	56 mm × 74 mm × 20 mm (ancho × alto × profundo) (2,20" × 2,91" × 0,79")
Batería		Dos pilas alcalinas AAA de 1,5 voltios

Sensores de SpO₂

Precisión de SpO ₂ (brazos*) a 70 - 100 % Adulto/Pediátrico			Precisión de la frecuencia cardiaca (brazos*) Adulto/ Pediátrico		
Sensor blando (pequeño, mediano, grande)	Sin movimiento	± 2 dígitos	Todos los modelos de sensores	Sin movimiento @ 18 - 300 LPM	± 3 dígitos
	Movimiento	± 3 dígitos		Movimiento a 20 - 250 LPM	± 3 dígitos
	Baja perfusión	± 2 dígitos		Baja perfusión a 40 - 240 LPM	± 3 dígitos
Sensor flexible adulto, niño, lactante Sensor reflectante, Sensor de clip de oreja	Sin movimiento	± 3 dígitos			
	Movimiento	N/A			
	Baja perfusión	± 2 dígitos			

REFERENCIAS

* ± 1 Brazos representa aproximadamente el 68 % de las pruebas.



Aplicación Vyntus™ WALK

 Jaeger Medical GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Alemania



WristOx2® Modelo 3150

 Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN 55441-5443
EE. UU.



Representante de la UE

MPS GmbH
Borngasse 20
35619 Braunsfels
Alemania

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-GBL-2500071| 1.0