



Vyntus™ WALK

100 % mobil -
6-Minuten-Gehtest



Vyntus™ WALK

Die mobile Komplettlösung ist nicht nur für den Patienten angenehm zu tragen, sondern auch für den Anwender einfach zu bedienen. Vor allem aber ist sie der Schlüssel zur Standardisierung des Testablaufs in Ihrem Labor.



Vyntus™ WALK ermöglicht es Patienten, einen 6-Minuten-Gehtest (6MWT) durchzuführen, bei dem drahtlose Sensoren alle relevanten Daten direkt an einen Tablet-PC übermitteln.

- Die workflow-gesteuerte Applikation ist nahtlos in die Softwareplattform SentrySuite™ integriert, sodass Datenmanagement und Reporting zentral erfolgen.

Profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen:

- **Erhöhter klinischer Wert:** Der Test generiert ein diagnostisches und prognostisches Maß der funktionellen Kapazität und körperlichen Fitness.
- **Mobile Lösung:** Funktioniert mit einem Tablet-PC und kommuniziert mit dem sicheren Bluetooth-Pulsoximeter, das der Patient trägt.
- **Weitere Daten:** Ermöglicht die manuelle Eingabe von Blutdruck, Sauerstoffzufuhr, Typ der Sauerstoffzufuhr, gefühlter Anstrengung und Gehhilfen.
- **Plausibilitätscheck:** Hilft bei der Prüfung der Plausibilität Ihrer Daten.
- **Flexibler Einsatz von Sensoren:** Kann mit verschiedenen SpO₂-Sensortypen (Soft-, Flex-, Ohr- oder Stirnsensor) verwendet werden.



Lassen Sie sich treiben

Die intuitive Vyntus™ WALK Tablet-App führt Sie durch den standardisierten Arbeitsablauf. Dank präziser Messdaten können Sie sich auf den Patienten konzentrieren.



Praktische Pop-ups helfen Ihnen bei der Anleitung des Patienten

Beobachten Sie in Echtzeit den Trend von Herzfrequenz, SpO2 und anderen Ereignissen

Über Schnell Tasten können Sie und Ihr Patient problemlos zum nächsten Schritt übergehen



ATS-Standard

Smarte Schritte

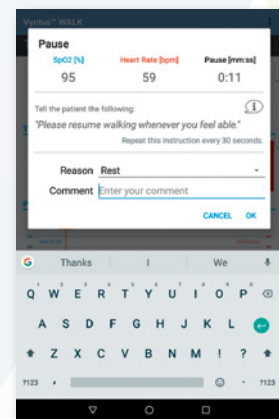
Begleiten Sie Ihren Patienten, erfassen und überwachen Sie die Resultate. Überprüfen und dokumentieren Sie alles direkt über Ihren kabellosen Tablet-PC.



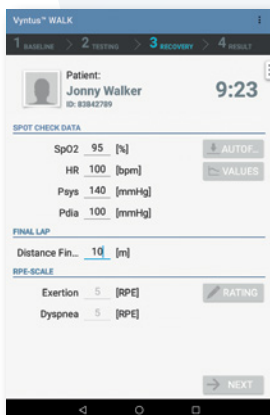
Basislinie



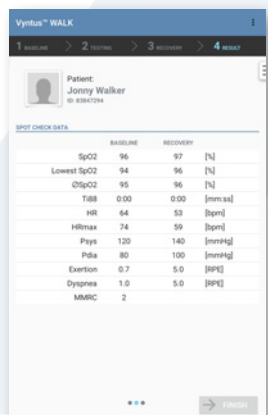
Basislinie SpO₂-Trend



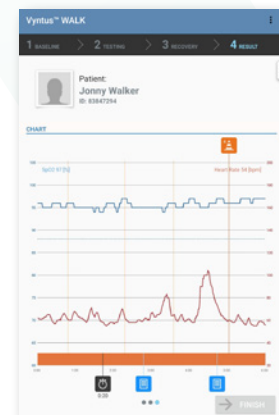
Pause



Erholung



Basislinie Erholung



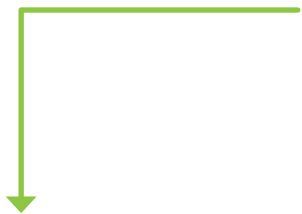
Ergebnis

Vyntus™ WALK - Eigenständiger Betriebsmodus



Zwei einfache Möglichkeiten, Ihren Report zu drucken

- Direktdruck über WLAN
- Drucken über USB-Kabel



Eine einfache Möglichkeit zum Speichern des PDF-Reports

- Freigegebenes Netzlaufwerk/
freigegebener Ordner

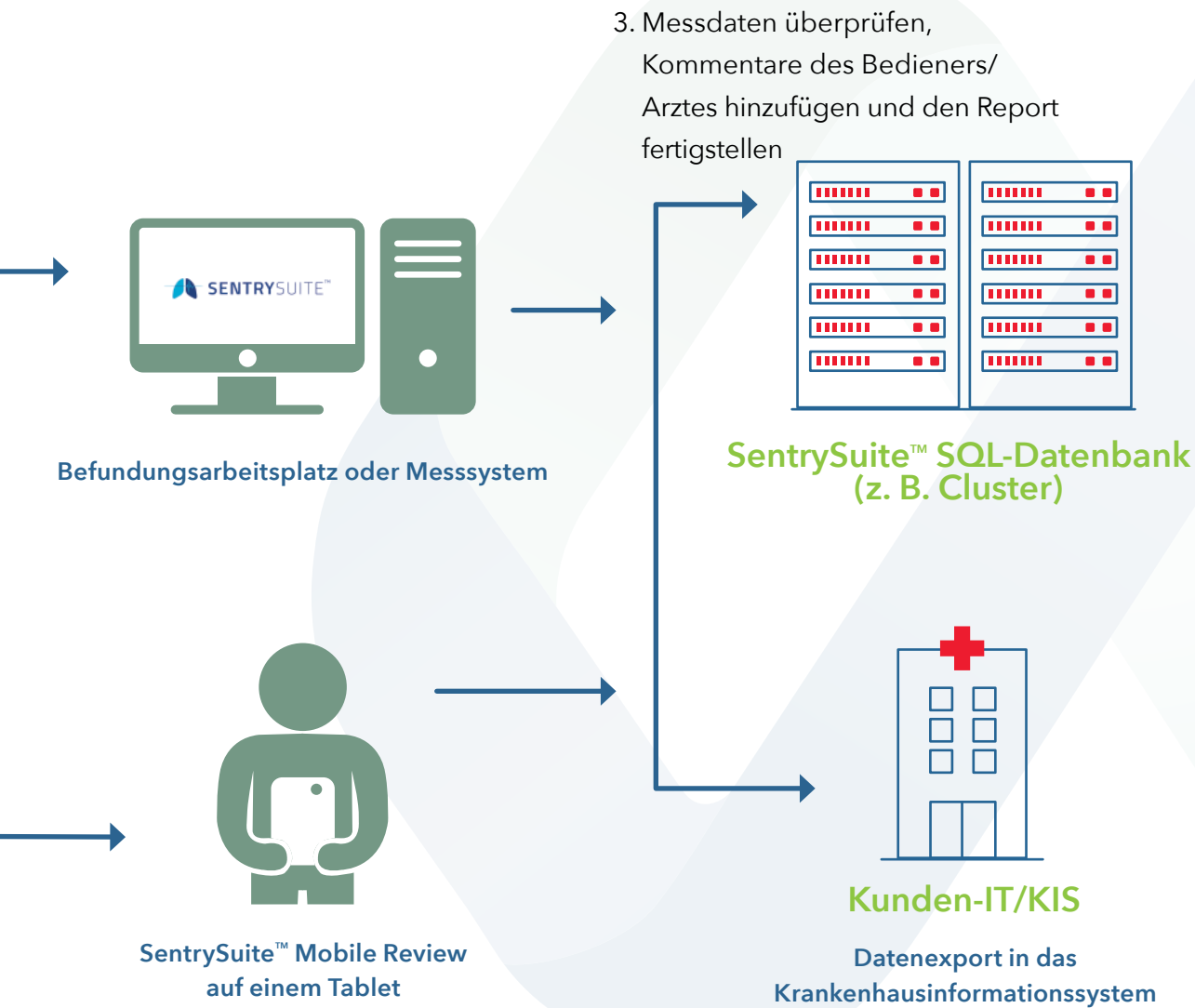


1. Demo-
grafische
Daten des
Patienten
empfangen



2. Daten des
6-Minuten-
Gehtests
zurücksenden

Vyntus™ WALK - vernetzter Betriebsmodus mit SentrySuite™



Ihre Vorteile:



- Möglichkeit zur Trenderstellung für Ihren Patienten
- Kombinierte Reporterstellung, z. B. Spirometrie oder Diffusion
- Wirksamkeit der Therapie (vorher/nachher)
- Sichere Verbindung über WLAN
- Hohe Datensicherheit bei der Übertragung mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

Aller guten Dinge sind drei

Der Vyntus™ WALK ist mit drei Sensortechnologien kompatibel – wählen Sie den Sensor, der am besten zu Ihnen und den Bedürfnissen Ihrer Patienten passt.

Stirnsensor –

eine bequeme Applikationsfläche auf der Stirn für Belastungstests

- Kann verwendet werden, wenn Patienten ihre Hände zur Unterstützung beim Gehen benötigen.
- Reinigbarer Sensor – Einweg-Sensorbefestigung.

Ohrclip-Sensor –

bietet Flexibilität für die Langzeit-SpO₂-Überwachung, wenn die Finger nicht die bevorzugte Applikationsstelle sind

- Wiederverwendbare Ohrclip-Lösung.
- Kann verwendet werden, wenn Patienten ihre Hände zur Unterstützung beim Gehen benötigen.

Fingerclip-Sensor –

bietet maximale Flexibilität bei der SpO₂-Messung

- Bietet hohen Patientenkomfort durch eine optimale Druckverteilung.
- Soft-Sensoren in drei Größen (S, M, L) für eine Vielzahl von Patientenhänden, von Kindern bis zu Erwachsenen, oder ein Fingerclip-Sensor.

Alle Sensoren sind mit dem WristOx2® verbunden



Vyntus™ WALK - technische Daten

Parameter

Gemessene, eingegebene und berechnete Parameter

6MWD [m], 6MWW [kg*m], 6MWS [m/s], Dauer der Messung [mm:ss], Rundendistanz [m], Rundenzahl, Strecke letzte Runde [m], Anzahl Pausen, Dauer der Pausen [mm:ss], Dyspnoe [RPE], Anstrengung [RPE], SpO₂ [%], Niedrigster SpO₂-Wert während der Messung [%], Ti88 [mm:ss], HF [bpm], Höchste HF [bpm], Systolischer Blutdruck [mmHg], Diastolischer Blutdruck [mmHg], Sauerstoffzufuhr [L/min], Typ der Sauerstoffzufuhr, Gehhilfe, FEV1 % Soll [%], Bode-Index, BMI

Tablet

Samsung Galaxy Tab Active 5, Modell SM-X300

Betriebssystem	Android 15
Prozessor	Octa-Core 2,4 GHz
Bildschirmgröße/Auflösung	8-Zoll-Bildschirm 1920 x 1200 Pixel
Bluetooth®	v5.3
Wireless-Typ	802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz + 5 GHz)
Schutzart	IP68 (staubdicht und Schutz gegen Eindringen von Wasser)

Netzwerk/WLAN

Mindestanforderungen	Geschwindigkeit der Verbindung	150 MBit/s
	Drucker	WIFI Direct oder USB-Port mit Druckerunterstützung für den eigenständigen Modus

Bedingungen

Betriebsbedingungen	Temperatur	0 °C bis +35 °C (+32 °F bis 95 °F)
	Relative Luftfeuchtigkeit	15 bis 95 % RH, nicht kondensierend
Lager-/Transportbedingungen	Temperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F)
	Relative Luftfeuchtigkeit	15 bis 95 % RH, nicht kondensierend

SpO₂-Gerät

Typ	Nonin	WristOx2® Modell 3150 Bluetooth® BLE
Bereich	Bereich der Sauerstoffsättigung (SpO ₂)	0 % bis 100 %
	Pulsfrequenzbereich	18 bis 321 Schläge pro Minute (BPM)
Anzeigefunktionen	SpO ₂	3-stellig numerisch
	Pulsfrequenz	3-stellig numerisch
	Akkustatus	4 Stufen (voll, halb, niedrig, kritisch)
	Anzeigen	Sensorstörung, Bluetooth-Verbindung, SmartPoint, Pulssignal
Gewicht/Abmessungen	Gewicht (ca., mit Gurt und Sensor)	71 Gramm (2,5 oz.)
	Abmessungen (ohne Gurt und Sensor)	56 mm x 74 mm x 20 mm (B x H x T) (2,20" x 2,91" x 0,79")
	Akku	Zwei 1,5-Volt-AAA-Alkalibatterien

SpO₂-Sensoren

SpO₂-Genauigkeit (Arms*) bei 70-100 % Erwachsene/Kinder

Soft-Sensor (klein, mittel, groß)	Ohne Bewegung	± 2 Stellen
	Bewegung	± 3 Stellen
	Schwache Perfusion	± 2 Stellen
Flex-Sensor Erwachsene, Kinder, Kleinkinder, Reflexionssensor, Ohrclipsensor	Ohne Bewegung	± 3 Stellen
	Bewegung	n. z.
	Schwache Perfusion	± 2 Stellen

Pulsfrequenz-Genauigkeit (Arms*) Erwachsene/Kinder


Alle Sensormodelle	Ohne Bewegung bei 18-300 BPM	± 3 Stellen
	Bewegung bei 20-250 BPM	± 3 Stellen
	Schwache Perfusion bei 40-240 BPM	± 3 Stellen

REFERENZEN

* ± 1 Arms entspricht etwa 68 % der Messungen.




Vyntus™ WALK Anwendung

 Jaeger Medical GmbH
Leibnizstraße 7
97204 Höchberg
Deutschland

 0123

WristOx2® Modell 3150

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

 0123

EU-Vertretung

MPS GmbH
Borngasse 20
35619 Braunfels
Deutschland

Für den internationalen Gebrauch.

© 2025 Jaeger Medical GmbH.
Alle Rechte vorbehalten. Jaeger, das Jaeger Medical-Logo und alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum der Jaeger Medical GmbH oder einer ihrer Tochtergesellschaften.
JAE-INT-2500043 | 1.0