



Vyntus™ WALK

Echt mobiel -
zes-minuten looptest

 J A E G E R™

Vyntus™ WALK

Deze volledig mobiele oplossing is niet alleen comfortabel voor patiënten om te dragen, maar ook eenvoudig voor gebruikers om toe te passen. En het allerbelangrijkste is het standaardiseren van uw laboratoriumtestprocedures.



Vyntus™ WALK laat patiënten een looptest van zes minuten (6MWT) uitvoeren met draadloze sensoren op hun lichaam die de data naar een tablet versturen.

- Deze workflow-gestuurde toepassing integreert naadloos met ons SentrySuite™-softwareplatform voor centrale databeheer en rapportage.

Profiteer van:

- **Van grote klinische waarde:** genereert een diagnostisch rapport en een rapport met prognoses van de bewegingscapaciteit en fysieke fitheid van patiënten.
- **Mobiele oplossing:** werkt met een tablet en interfaces met veilige Bluetooth-pulsoximeter die door de patiënt wordt gedragen.
- **Aanvullende data:** u kunt handmatig de bloeddruk, zuurstoftoevoer, type zuurstoftoevoer, de mate van waargenomen vermoeidheid en loophulpmiddelen invoeren.
- **Kwaliteitscontroles:** helpen bij het controleren van de aannemelijkheid van uw data.
- **Flexibiliteit in het kiezen van het type sensor:** kan gebruikt worden met zachte, flexibele oor- of voorhoofd SpO₂-sensoren.



Eenvoudige workflow

De intuïtieve Vyntus™ WALK-tablettoepassing begeleidt u soepel door de gestandaardiseerde workflow. Nauwkeurige meetgegevens helpen u gefocust te blijven op de patiënt.



Handige pop-upberichten helpen u de patiënt te begeleiden

Bekijk de realtime waarnemingen die de hartslag, SpO2 en andere gebeurtenissen weergeeft

Sneltoetsen brengen u en uw patiënten naar de volgende stap



ATS-standaard

Slimme stappen

Volg uw patiënt, verzamel en documenteer de resultaten. Vervolgens kunt u met die gegevens een analyse en rapport maken. En dit alles via uw draadloze tablet!

Baseline



Baseline SpO₂-grafiek

Pauze

Herstel

	BASIS	HERSTEL
SpO2	96	97
Lowest SpO2	94	96
SpO2	96	96
Tide	0.00	0.00
HR	64	53
HRmax	74	59
Prys	120	140
Pdia	80	100
Exertion	0.7	5.0
Dyspnea	1.0	5.0
MMRC	2	

Baselineherstel



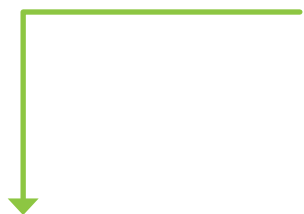
Resultaat

Vyntus™ WALK – onafhankelijke bedrijfsmodus



Twee eenvoudige manieren
om uw rapport af te drukken

- Printen via wifi-direct
- Printen via USB-kabel



Eén eenvoudige manier om
het rapport-pdf op te slaan

- Delen via netwerkstation/
gedeelde map

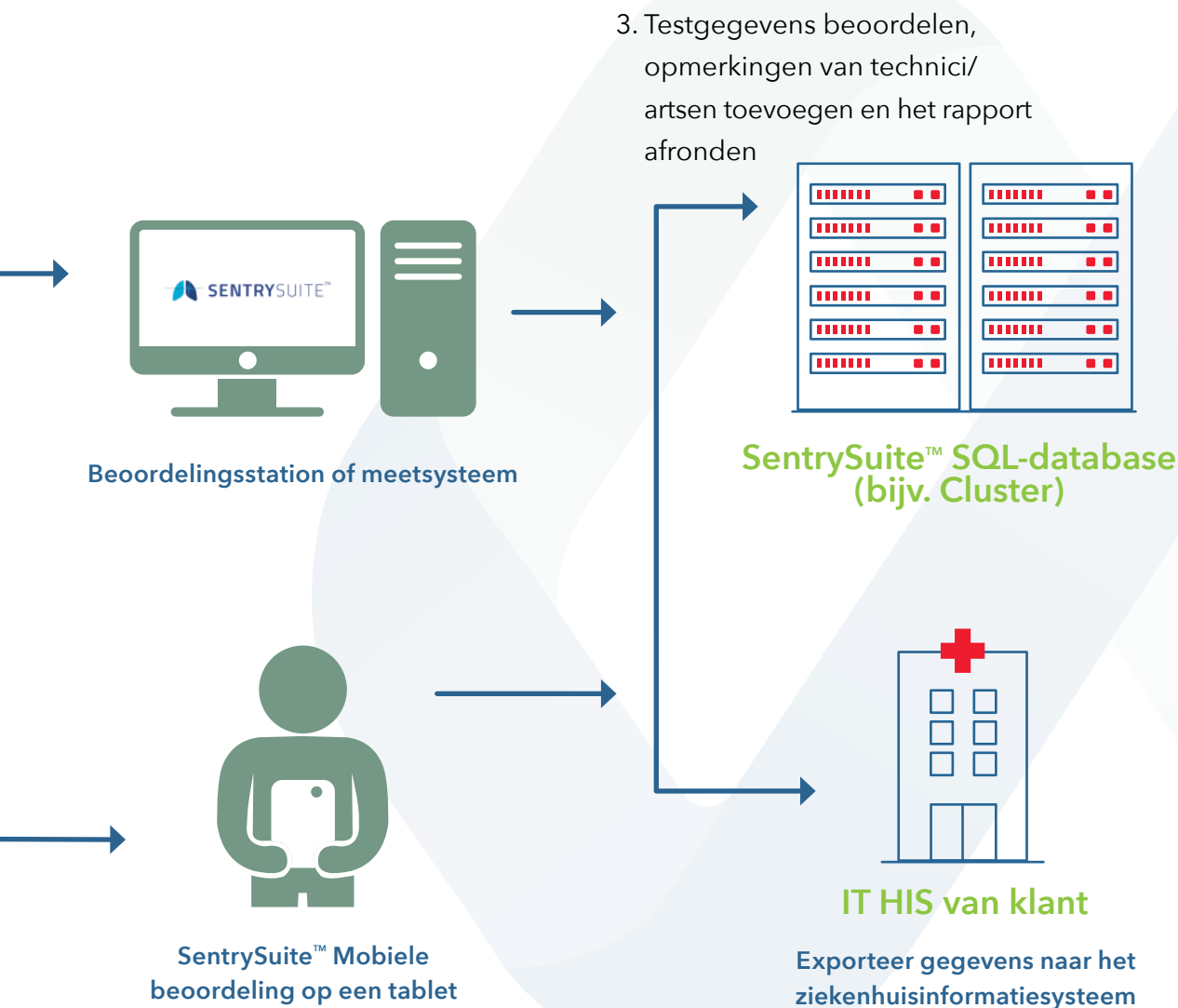


1. Krijg demo-
grafische
gegevens
van de patiënt



2. Resultaat
6-minuten
looptest

Vyntus™ WALK - SentrySuite™ verbonden bedrijfsmodus



Uw voordelen:



- Houd grafieken bij voor uw patiënt
- Gecombineerde rapportage zoals Spirometrie of Diffusie
- Efficiënte behandeling (pre/post)
- Veilige verbinding via wifi
- Hoge mate van gegevensbeveiliging tijdens overdrachten met end-to-end-versleuteling

Alle goede dingen bestaan in drieën

De Vyntus™ WALK is compatibel met drie sensortechnologieën: kies de sensor die het best past bij de uw behoeften en die van uw patiënten.

Voorhoofdsensor -

een handige toepassingsplaats op het voorhoofd voor testen tijdens oefeningen

- Kan gebruikt worden wanneer de patiënt zich tijdens het lopen moet ondersteunen met de handen.
- Reinigbare sensor - wegwerpbare sensorhouder.

Oorclipsensor -

biedt voor langere tijd flexibiliteit tijdens SpO₂-bewaking wanneer de vingers niet de voorkeur hebben als toepassingsplaats

- Herbruikbare oorclip-oplossing.
- Kan gebruikt worden wanneer de patiënt zich tijdens het lopen moet ondersteunen met de handen.

Vingerclipsensor -

biedt de ultieme flexibiliteit bij SpO₂-metingen

- Biedt superieur comfort voor de patiënt door de optimale drukverdeling.
- De zachte sensoren in drie maten (S, M, L) passen of de verscheidenheid aan patiëntenhanden, van kinderhandjes tot volwassen handen of via een vingerclipsensor.

Alle sensoren zijn verbonden met de WristOx2®



Vyntus™ WALK - Technische specificaties

Parameters

Gemeten, ingevoerde en berekende parameters

6MWD [m], 6MWW [kg*m], 6MWS [m/s], Testduur [mm:ss], Afstand ronde [m], Aantal ronden, Afstand laatste ronde [m], Aantal pauzes, Duur van pauzes [mm:ss], Dyspneu [RPE], Vermoeidheid [RPE], SpO₂ [%], Laagste SpO₂ tijdens test [%], Ti88 [mm:ss], HR [bpm], Hoogste HR [bpm], BP systolisch [mmHg], BP diastolisch [mmHg], Toegediende O₂-flow [l/min], Toegediend type O₂, Loophulpmiddel, FEV1%Pred [%], BODE-index, BMI

Tablet

Samsung Galaxy Tab Active 5, Model SM-X300

Besturings-systeem	Android 15
Processor	Octa-Core 2,4 GHz
Schermgrootte/resolutie	8-inch scherm 1920 x 1200 pixels
Bluetooth®	v5.3
Type draadloos	802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz + 5 GHz)
IP-klasse	IP68 (volledig stofdicht en beschermd tegen binnendringend vocht)

Netwerk/WLAN

Minimale vereisten	Verbindings-snelheid	150 Mbit/s
	Printer	Wifi-direct of USB-poort die printers ondersteund voor de onafhankelijke modus

Voorwaarden

Bedrijfsom-standigheden	Temperatuur	0 °C tot +35 °C (+ 32 °F tot 95 °F)
	Relatieve vochtigheid	15 tot 95% RV, niet-condenserend
Opslag-/transportom-standigheden	Temperatuur	-20 °C tot +50 °C (-4 °F tot 122 °F)
	Relatieve vochtigheid	15 tot 95% RV, niet-condenserend

SpO₂-apparaat

Type	Nonin	WristOx2® Model 3150 Bluetooth® BLE
Bereik	Bereik zuurstofverzadiging (SpO ₂)	0% tot 100%
	Bereik hartslag	18 tot 321 slagen per minuut (bpm)
Weergave-instellingen	SpO ₂	3 cijfers
	Hartslag	3 cijfers
	Batterijstatus	4 niveaus (vol, halfvol, bijna leeg, kritiek)
	Indicatoren	Sensorfout, Bluetooth-verbinding, SmartPoint, Slag signaal
Gewicht/afmetingen	Gewicht (ong. met band en sensor)	71 gram (2,5 oz.)
	Afmetingen (zonder band en sensor)	56 mm × 74 mm × 20 mm (B × H × D) (2,20" × 2,91" × 0,79")
	Batterij	Twee AAA alkaline batteries van 1,5 volt

SpO₂-sensoren

SpO₂-nauwkeurigheid (Arms*) bij 70-100% van de volwassenen/kinderen

Zachte sensor (small, medium, large)	Geen beweging	± 2 cijfers
	Beweging	± 3 cijfers
	Lage perfusie	± 2 cijfers
Flexibele sensor volwassene, kind, zuigeling, Reflectance-sensor, oorclipsensor	Geen beweging	± 3 cijfers
	Beweging	N.v.t.
	Lage perfusie	± 2 cijfers

Nauwkeurigheid van hartslag (Arms*) bij volwassene/kinderen

Alle sensor-modellen	Geen beweging bij 18-300 bpm	± 3 cijfers
	Beweging bij 20-250 bpm	± 3 cijfers
	Lage perfusie 40-240 bpm	± 3 cijfers

REFERENTIES

* ± 1 Arms betekent ongeveer 68% van de metingen.



Toepassing Vyntus™ WALK
 Jaeger Medical GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Germany



WristOx2® Model 3150
 Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN 55441-5443
VS



EU-vertegenwoordiger
MPS GmbH
Borngasse 20
35619 Braunfels
Duitsland

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-GBL-2500071 | 1.0