



Vyntus™ WALK

Test di camminata
di sei minuti -
realmente portatile

 J A E G E R™

Vyntus™ WALK

La soluzione mobile completa è comoda da indossare per il paziente, facile da utilizzare per i tecnici ma, soprattutto, è fondamentale per standardizzare la procedura di test in laboratorio.



Vyntus™ WALK consente ai pazienti di effettuare un test di camminata in sei minuti (6MWT) indossando dei sensori wireless che comunicano i dati a un tablet.

- L'applicazione basata sul flusso di lavoro è perfettamente integrata con la piattaforma software SentrySuite™ per la gestione e la refertazione centralizzate dei dati.

Vantaggi:

- **Ampia efficacia clinica:** genera una misurazione diagnostica e prognostica della capacità funzionale e dello stato di forma fisica.
- **Soluzione mobile:** funziona con un tablet e si interfaccia con il pulsossimetro con connessione Bluetooth sicura indossato dal paziente.
- **Altri dati:** è possibile immettere manualmente i valori per la pressione sanguigna, l'apporto di ossigeno, il tipo di apporto di ossigeno, il tasso di sforzo percepito e gli ausili alla deambulazione.
- **Controlli qualità:** consentono di verificare la credibilità dei dati ottenuti.
- **Flessibilità del tipo di sensore:** può essere utilizzato con sensori SpO₂ morbidi, flessibili, auricolari e frontali.



Segui il flusso

L'intuitiva app Vyntus™ WALK per tablet ti guida lungo il flusso di lavoro standardizzato. Grazie ai dati accurati del test puoi concentrarti sul paziente.



I messaggi a comparsa forniscono un aiuto pratico per guidare il paziente

Visualizza in tempo reale i trend che mostrano la frequenza cardiaca, la SpO2 e altri parametri del paziente

I pulsanti di scelta rapida aiutano il personale sanitario e il paziente a passare alle fasi successive



ATS Standard

Procedura intelligente

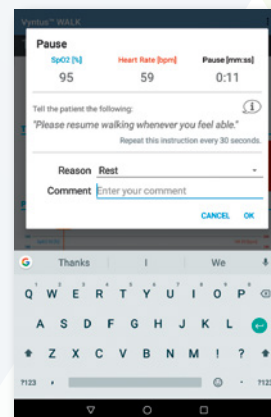
Consente di seguire il paziente, acquisire e tracciare i risultati, quindi verificare e trasferire il tutto via wireless attraverso un tablet.



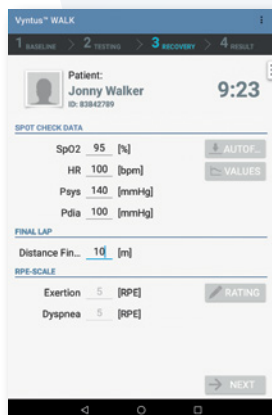
Basale



Trend SpO₂ basale



Pausa



Recupero



Recupero basale



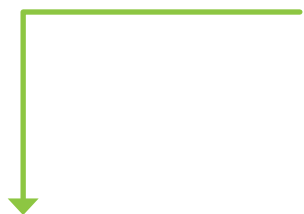
Risultato

Vyntus™ WALK – Modalità operativa autonoma



Due modi semplici per stampare il referto

- Stampa tramite WiFi-Direct
- Stampa tramite cavo USB



Un modo semplice per archiviare il referto in formato PDF

- Unità di condivisione di rete/cartella condivisa

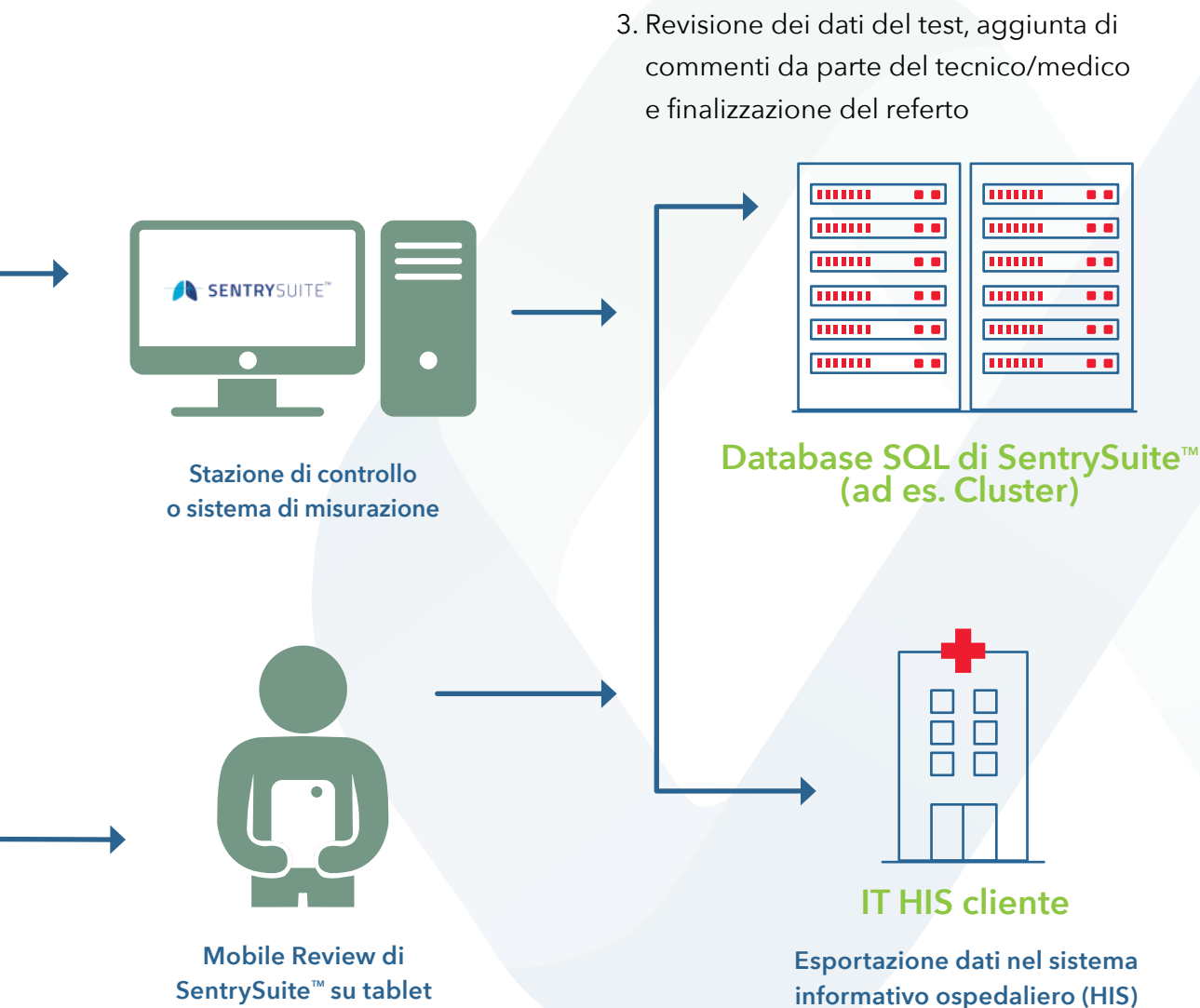


1. Ricezione dati
demografici
paziente



2. Fornitura
dati test di
camminata
di 6 minuti

Vyntus™ WALK - Modalità operativa connessa con SentrySuite™



Vantaggi:



- Consente di individuare un trend per il paziente
- Refertazione combinata come Spirometria o Diffusione
- Efficienza del trattamento (Pre/Post)
- Connessione sicura tramite WiFi
- Elevata sicurezza dei dati durante il trasferimento con crittografia end-to-end

Tre è il numero perfetto

Vyntus™ WALK è compatibile con tre tecnologie di sensori: scegli quello più adatto alle tue esigenze e a quelle dei tuoi pazienti.

Sensore frontale:

un sito di applicazione comodo sulla fronte per test da sforzo

- Può essere utilizzato quando i pazienti si supportano con le mani durante la camminata.
- Sensore pulibile; supporto per sensore monouso.

Sensore clip orecchio:

offre la flessibilità necessaria per il monitoraggio prolungato dei valori di SpO₂ quando le dita non sono il sito di applicazione preferito

- Soluzione con clip orecchio riutilizzabile.
- Può essere utilizzato quando i pazienti si supportano con le mani durante la camminata.

Sensore clip dito:

offre la massima flessibilità per la misurazione dei valori di SpO₂

- Risulta molto comodo per il paziente grazie alla distribuzione ottimale della pressione.
- I sensori morbidi in tre misure (S, M, L) si adattano a mani di dimensioni diverse dei pazienti, dai bambini agli adulti, oppure un sensore clip per dito.

Tutti i sensori sono collegati al WristOx2®



Vyntus™ WALK - Specifiche tecniche

Parametri

Parametri misurati, digitati e calcolati

6MWD [m], 6MWW [kg*m], 6MWS [m/s], Durata del test [mm:ss], Distanza giro [m], Conteggio giri, Distanza giro finale [m], Numero di pause, Durata delle pause [mm:ss], Dispnea [RPE], Sforzo [RPE], SpO₂ [%], SpO₂ più basso durante il test [%], Te88 [mm:ss], FC [bpm], FC più alta [bpm], PS sistolica [mmHg], PS diastolica [mmHg], Flusso di O₂ erogato [L/min], Tipo di O₂ erogato, Ausilio per la deambulazione, FEV1%Pred [%], indice BODE, BMI

Tablet

Samsung Galaxy Tab Active 5, modello SM-X300

Sistema operativo

Android 15

Processore

Octa-Core 2,4 GHz

Dimensioni dello schermo/risoluzione

Schermo da 8" 1920 x 1200 pixel

Bluetooth®

v5.3

Tipo di connessione wireless

802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz + 5 GHz)

Classe IP

IP68 (totalmente protetto contro la polvere e protetto contro l'immersione continua in acqua)

Rete/WLAN

Requisiti minimi

Velocità di connessione

150 Mbit/s

Stampante

Stampante con supporto WiFi-Direct o porta USB per modalità autonoma

Condizioni

Condizioni operative

Temperatura

da 0 °C a +35 °C (da +32 °F a 95 °F)

Umidità relativa

da 15 a 95% RH, senza condensa

Condizioni di conservazione/trasporto

Temperatura

da -20 °C a +50 °C (da -4 °F a 122 °F)

Umidità relativa

da 15 a 95% RH, senza condensa

Dispositivo SpO₂

Tipo	Nonin	WristOx2® modello 3150 Bluetooth® BLE
Intervallo	Intervallo di saturazione dell'ossigeno (SpO ₂)	da 0% a 100%
	Intervallo di battiti	da 18 a 321 battiti al minuto (BPM)
Caratteristiche del display	SpO ₂	Numerico a 3 cifre
	Battito	Numerico a 3 cifre
	Stato della batteria	4 livelli (pieno, metà, basso, critico)
	Indicatori	Guasto sensore, Connettività Bluetooth, SmartPoint, Segnale polso
Peso/dimensioni	Peso (appross. con cinturino e sensore)	71 grammi (2,5 oz.)
	Dimensioni (senza cinturino e sensore)	56 mm x 74 mm x 20 mm (L x A x P) (2,20" x 2,91" x 0,79")
	Batteria	Due batterie alcaline AAA da 1,5 Volt

Sensori SpO₂

Precisione della SpO₂ (Arms*) al 70-100% adulto/pediatrico

Sensore morbido (piccolo, medio, grande)	Nessun movimento	± 2 cifre
	Dinamica	± 3 cifre
	Bassa perfusione	± 2 cifre
Sensore flessibile per adulti, bambini, neonati Sensore riflettente, Sensore clip orecchio	Nessun movimento	± 3 cifre
	Dinamica	N/A
	Bassa perfusione	± 2 cifre

Precisione del battito (Arms*) adulto/pediatrico

Tutti i modelli di sensori	Nessun movimento a 18-300 bpm	± 3 cifre
	Dinamica a 20-250 bpm	± 3 cifre
	Bassa perfusione a 40-240 bpm	± 3 cifre

BIBLIOGRAFIA

* ± 1 Arms rappresenta circa il 68% delle misurazioni.



Applicazione Vyntus™ WALK
 Jaeger Medical GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Germania



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



Rappresentante UE
MPS GmbH
Borngasse 20
35619 Braunsfels
Germania

Per uso internazionale.

© 2025 Jaeger Medical GmbH. Tutti i diritti riservati. Jaeger, il logo Jaeger Medical e tutti gli altri marchi commerciali o marchi registrati sono di proprietà di Jaeger Medical GmbH o di una delle sue affiliate.
JAE-GBL-2500071 | 1.0