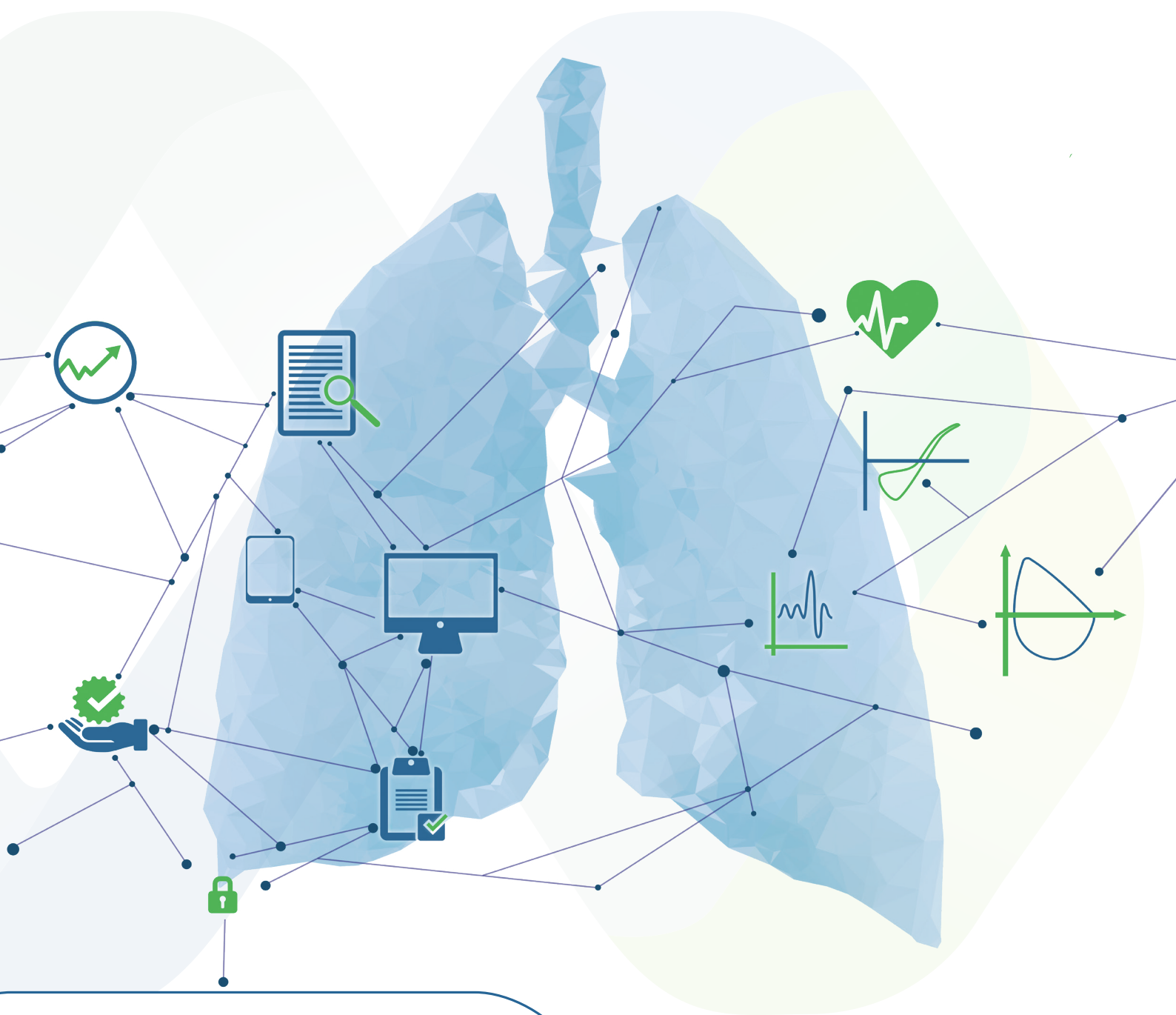




SentrySuite™

Softwareplatform
voor intelligente
longdiagnostiek



SentrySuite™ software 360°- alles op één scherm

Snel schakelen tussen verschillende niveaus zoals Pre, Post, etc.

Duidelijk overzicht van toegediende medicatie

Rapporten snel bekijken, afdrukken of opslaan

Directe toegang tot kalibratieprogramma's

Beschikbaar in 18 talen

Schakelen naar Bewerken



Geautomatiseerde interpretatie met keuze uit verschillende auteurs

Alle testresultaten in één aanpasbare tabel

Kleurgecodeerde classificatiebalk of grading

Snelle toegang tot patiëntgegevens

Eenvoudig schakelen tussen meetprogramma's

Gedetailleerde informatie over de kwaliteit en herhaalbaarheid van de test volgens ATS/ERS

Alle belangrijke grafieken in één overzicht

Gebruiksvriendelijk meetconcept

Behoud het overzicht zonder te schakelen tussen programma's. Alle belangrijke stappen, zoals kalibratie, invoer van patiëntgegevens, metingen, interpretatie en rapportage, zijn op **ÉÉN** scherm toegankelijk.

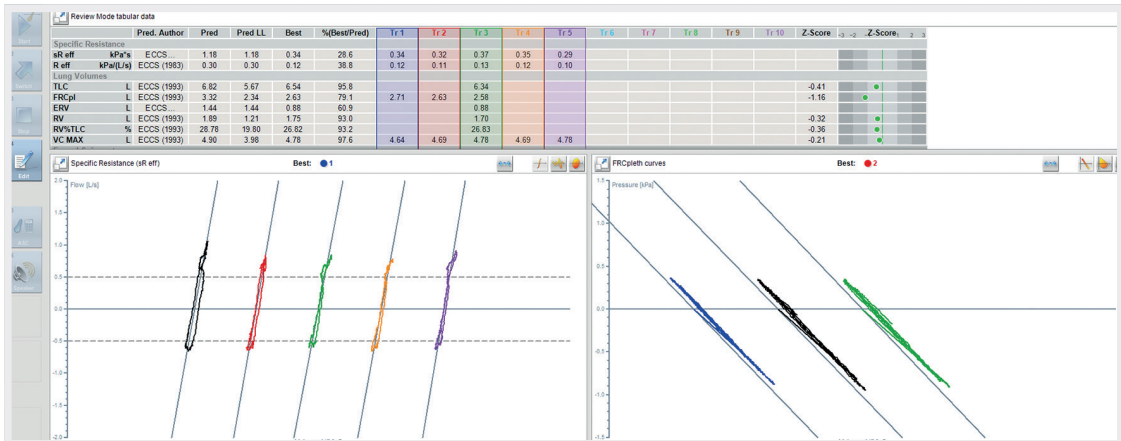
SentrySuite™ ondersteunt een uitgebreide lijst van PFT- en CPET-metingen



De nieuwste **Vyntus™**-serie wordt volledig **aangestuurd door SentrySuite™** – van kleine PC-spirometers tot geavanceerde PFT-, ECG- en CPET-systemen.

Alle PFT-meetprogramma's gebruiken dezelfde indeling van grafieken en tabellen met **een consistente gebruikersinterface. Intuïtieve bediening** en snel aanleren van nieuwe metingen gegarandeerd.

Lichaamsplethysmografie



CO-diffusie SB realtime



Meetmogelijkheden

Langzame spirometrie

Geforceerde spirometrie

MVV

Bronchiale provocatietests

Lichaamsplethysmografie

FRC N₂-washout

FRC He-rebreathing

SB-diffusie realtime

SB-diffusie intrabreath

NO-diffusie

Rocc

Impulsoscillometrie (IOS)

Rhinomanometrie

P0.1

MIP/MEP

SNIP

Compliance

Rust-ECG

Inspannings-ECG

CPET adem-voor-adem

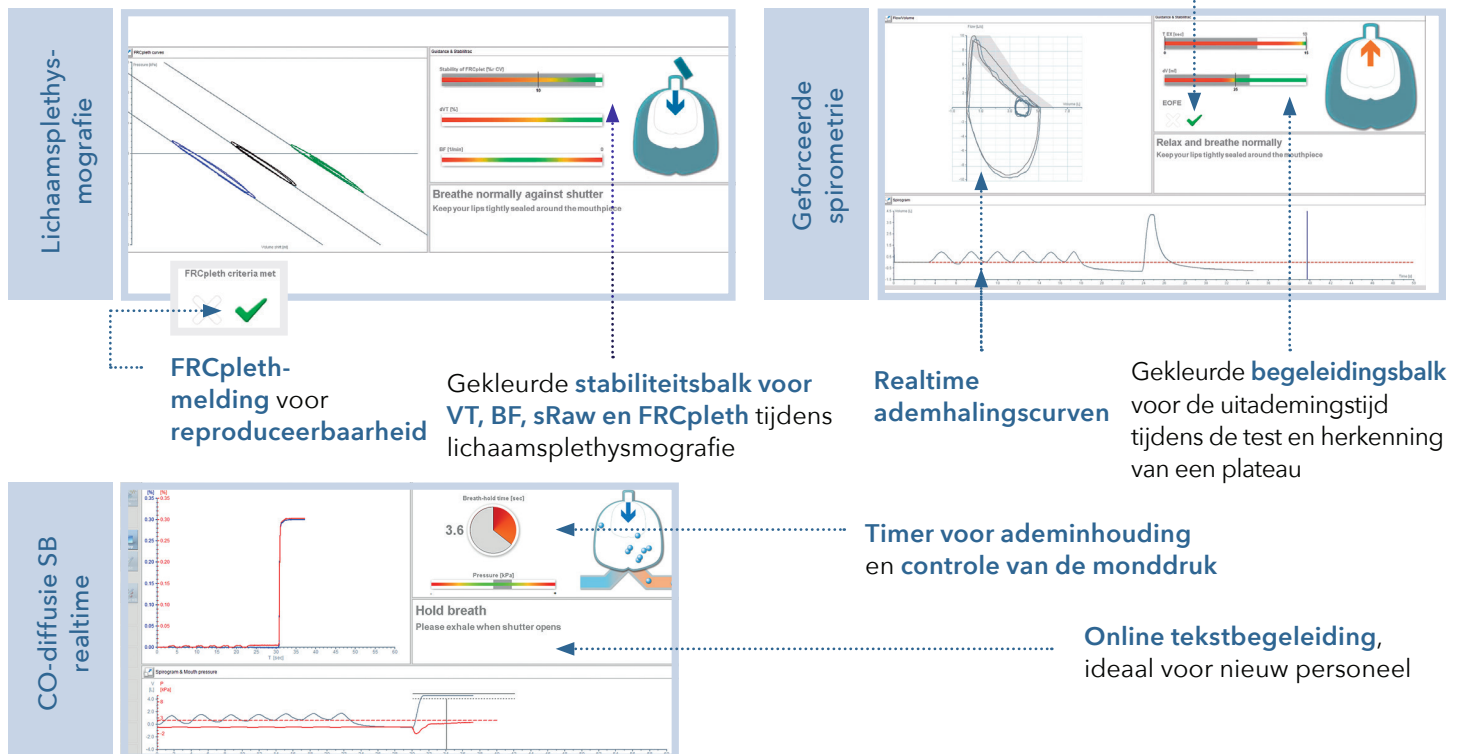
CPET-mengkamer

CPET hoge/lage FIO₂

CPET-canopy

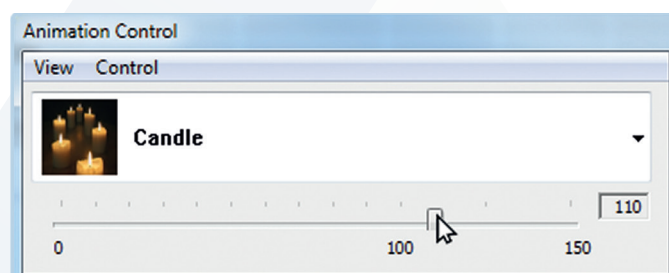
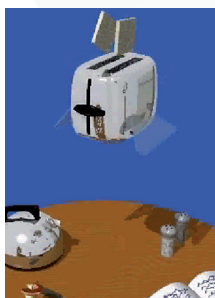
Begeleiding en kwaliteit

Coaching voor gebruiker en patiënt



Animatiebegeleiding

Kies uit 10 verschillende patiëntanimaties voor geforceerde spirometrie.

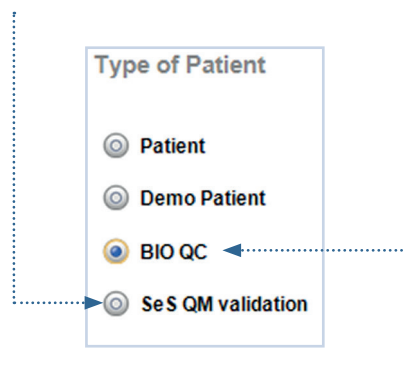


Pas de schaal naar de behoeften van uw patiënt aan.

SentrySuite™-kwaliteitsborging - goedgekeurde resultaten

SentrySuite™ biedt veel tools om de kwaliteit en nauwkeurigheid van uw metingen goed te keuren.

Met SentrySuite™-kwaliteitsbeheer kunt u uw meetapparaat valideren met behulp van gekalibreerde spuit, FRCpleth of DLCO-simulatoren. Vooraf gedefinieerde speciale SeS QM-patiënten schakelen de BTPS-compensatie automatisch uit en corrigeren automatisch voor het mechanische dode volume.



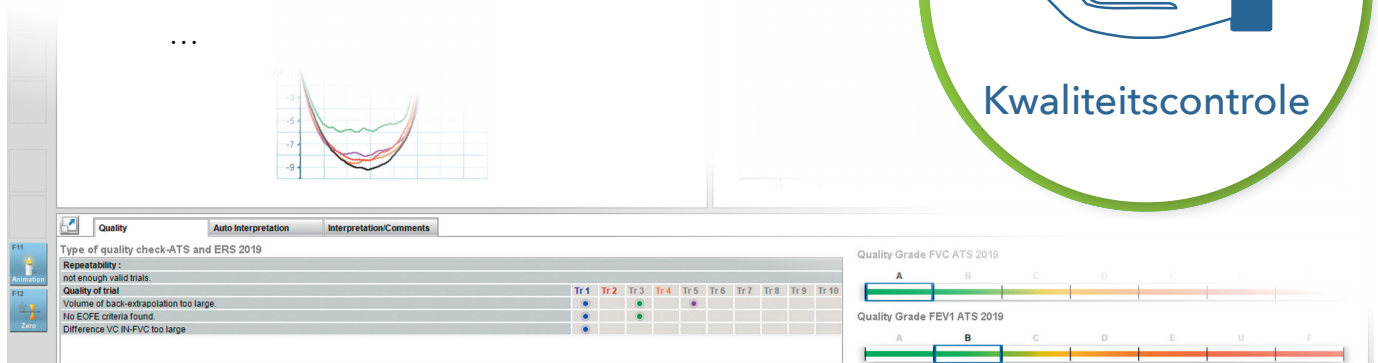
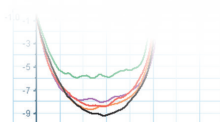
SentrySuite™ ondersteunt biologische kwaliteitscontroletests met een aparte **BIO QC-database**. De BIO QC-gegevens kunnen eenvoudig worden geïdentificeerd en worden gescheiden voor trendanalyse en verdere analyse.

Volgens de ATS/ERS-richtlijnen moeten testen worden uitgevoerd bij een 'standaardpersoon'.

Na elke poging geeft SentrySuite™ feedback over de **acceptatie** en **herhaalbaarheid** van de meting, waarbij de resultaten worden gecontroleerd aan de hand van de **ATS/ERS-richtlijnen** of andere vastgestelde normen.

- ATS/ERS-richtlijnen voor spirometrie 2019
- ATS/ERS-richtlijnen voor diffusie 2017
- ATS/ERS-richtlijnen voor rapportage 2017

...



Netwerken

De samenkomende data van SentrySuite™

Apparaten aangestuurd door SentrySuite™-software

Vyntus™ PFT-systemen
SentrySuite™-software



Vyntus™ CPX
SentrySuite™-software



Vyntus™ SPIRO
SentrySuite™-software



Vyntus™ WALK
Mobiele zes-minuten-wandeltest



Werkstation
SentrySuite™-software



Werkstation
SentrySuite™
Mobiele review



Werkstation
bijv. CITRIX



Import van niet-Jaeger Medical-gegevens



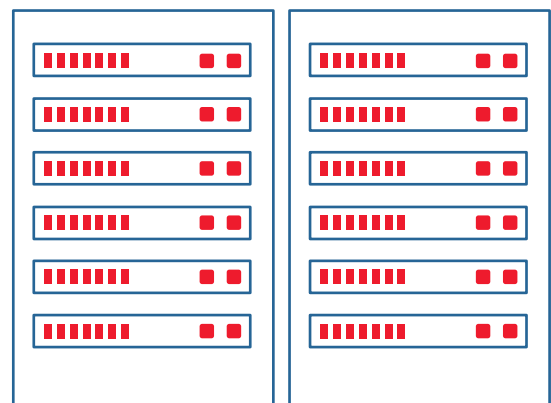
Beoordelingsplek voor artsen

Gebruik uw bestaande netwerkomgevingen:
clientgebaseerd, webgebaseerd, Citrix.

Centrale patiëntendatabase en HIS-interface

Server – onbeperkte SQL – HL7 – webgebaseerd – HIS – DICOM – GDT

SentrySuite™ SQL-server



Eén centrale patiëntendatabase, talloze voordelen:

Eenmalige invoer van patiëntgegevens bespaart tijd

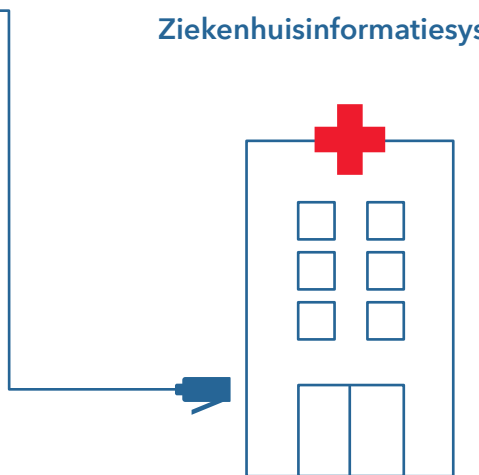
Meerdere metingen van verschillende apparaten in **één enkel rapport**

Meet de **spirometrie eenmalig** en gebruik deze voor verdere tests zoals SB-diffusie of CPET

Vermijd dubbel werk: wijzigingen of nieuwe rapporten, lay-outs en voorspelde sets worden centraal geïmplementeerd

Automatische back-up zorgt voor de veiligheid van belangrijke patiëntgegevens

Ziekenhuisinformatiesysteem



Verbind uw cardiopulmonaire laboratorium met uw HIS met behulp van SentryConnect

De krachtige interoperabiliteitsoplossing. Creëer uw eigen oplossing. Onze **ervaren IT-specialisten** staan bij elke stap voor u klaar

Eenvoudig **patiëntgegevens uit uw ZIS ophalen en meetresultaten terugsturen**

HL7-berichten met discrete gegevens en **pdf**-afbeeldingen die clinici een volledig visueel verslag bieden

Gebruik **orders met werklijsten**

Modules voor geavanceerde taken zoals **facturering**

GDT-interface voor praktijkmanagementsystemen (PMS)

Bespaar tijd met de workflowgestuurde beoordelingstool voor artsen

The screenshot displays the SentrySuite software interface. At the top, there are search filters for Date, Physician, Location, and Patient ID, with 0 filters active. Below the filters, a table lists patient visits. The first visit is dated 04/27/2012 at 11:12 AM, with patient SeS Sample and status 'In Review'. It includes two tests: '_COMPLETE_PULMONARY' and 'SPIR_FVC', both with preliminary results. The second visit is dated 09/09/2011 at 12:57 PM, with patient SeS Sample and status 'Testing Complete', including a '_COMPLETE_PULMONARY' test with a preliminary result. A sidebar on the right shows 'Visit Levels' including 'Pre' and a list of tests with their completion times.

Date	Name	Patient ID	Date of Birth	HIS Order ID	HIS Visit ID	Visit Status
04/27/2012 11:12 AM	SeS Sample	CFNSPJ0750209	02/09/1975	-	-	In Review
		_COMPLETE_PULMONARY	12/10/2020 3:27 PM	Preliminary		
		SPIR_FVC	12/23/2020 9:52 AM	Preliminary		
Report Actions: New Upload Update Delete Send Patient Actions: Patient Details						
09/09/2011 12:57 PM	SeS Sample	CFNSPJ0750209	02/09/1975	-	-	Testing Complete
		_COMPLETE_PULMONARY	12/23/2020 9:50 AM	Preliminary		

Visit Levels

- Pre
- 11:13 AM: Spiro: FVC
- 12:37 PM: Body: Sq Standard
- 1:25 PM: Diff SB: Diff SB CO/He
- 11:22 AM: MIP / MEP: MIP, MEP
- 11:16 AM: P 0.1: P 0.1 Rest

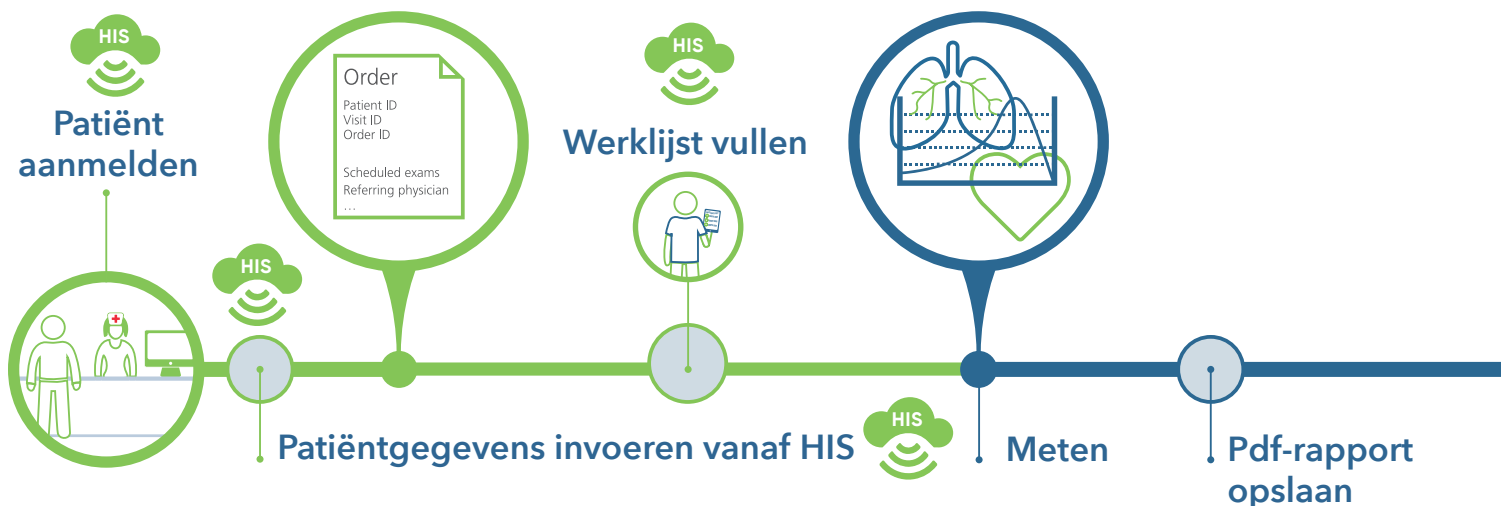
Met SentrySuite™-software werken technici en artsen naadloos samen

De analist voert de meting uit en slaat het juiste rapport op.

De arts ziet alle bezoeken met de bijbehorende rapporten voor interpretatie.

Dankzij het flexibele ontwerp van de workflowstatus kunnen optionele stappen worden toegevoegd, zoals een voorlopige interpretatie door een fellow, gevolgd door bevestiging of herziening door de hoofdarts.

Pas filters toe om individuele werklijsten te maken.



Beoordelingstool

Een standaard met SentrySuite™-software

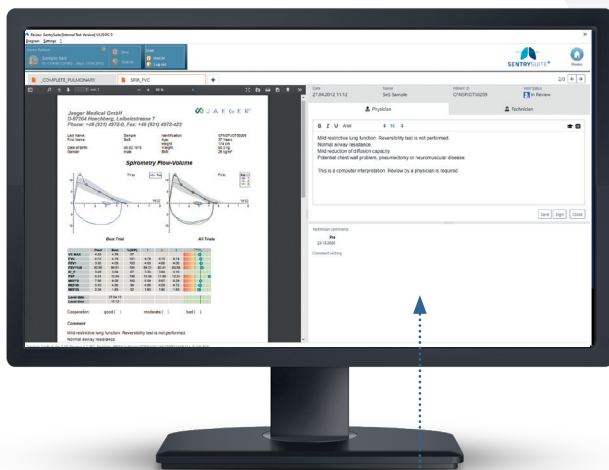
- **Ultrasnelle rapportweergave** met resultaten aan de linkerkant en interpretatie aan de rechterkant
 - Aangepaste interpretatiesjablonen en macro's
 - **Elektronische handtekening**
 - Geautomatiseerde functie Verzenden-naar-HIS
 - Statusbeheer
 - Ook beschikbaar als **webgebaseerde oplossing**, genaamd **SentrySuite™**
- Mobiele review**

AI in combinatie met PFT-interpretatie

Naadloze workflowintegratie

ArtiQ.PFT automatiseert de interpretatie van longfunctietests volledig en biedt op AI gebaseerde ziekteverschijnlijkheden ter ondersteuning van de diagnose. Zo kunnen longartsen zich concentreren op klinische besluitvorming en patiëntconsultatie.

- besteed uw tijd verstandig
- verhoog de consistentie
- maximaliseer uw diagnostische nauwkeurigheid
- bepaal uw volgende stappen



Verzenden naar HIS



Interpreteer

Elektronische
handtekening

Scores



Interpretatiesjablonen

Automatische interpretatie



Maak uw eigen interpretatiebalk met de flexibele Rapport Designer

Trendanalyse – volg patiëntresultaten in de tijd



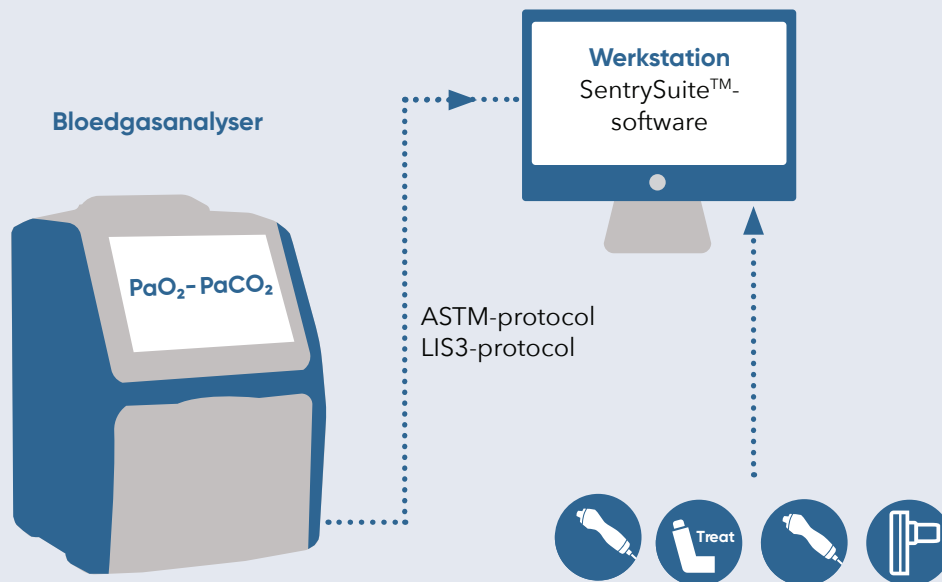
Measurement Parameter		Medication	Spiro		
Date	Time		FVC (L)	FEV1 (L)	MMEF (L/s)
21.07.2010	16:26:28	Salbutamol	4.85	4.07	3.81
21.07.2010	16:32:53		4.87	4.05	3.70
25.01.2011	13:22:44		4.84	4.07	3.99
09.09.2011	12:57:24		4.72	4.02	4.26
27.04.2012	11:12:17		4.79	4.03	4.19
13.04.2013	10:55:39		4.57	3.73	3.64
Mean value			4.77	3.99	3.93
Standard dev.			0.10	0.12	0.23
Var. coeff. [%]			2.13	2.94	5.96



Trendanalyserapporten zijn standaard beschikbaar in SentrySuite™. Geef uw trendgegevens weer met één klik voor elke parameter.

Overdracht van respiratoire gegevens

Verbind uw stand-alone Jaeger-spirometriehulpmiddelen met SentrySuite™



Onlineverbinding met bloedgasanalyser

Verbind uw bloedgasanalyser met SentrySuite™

- Automatiseer de import en opslag van bloedgasmetingen in het patiëntendossier van SentrySuite™
- PFT-/CPET- en bloedgasresultaten in één rapport, klaar voor interpretatie
- Ondersteunt veel soorten bloedgasanalysers

Vragenlijsten

Digitaal geïntegreerd in SentrySuite™ – papierloze en mobiele oplossingen

Verzamel antwoorden van patiënten elektronisch en integreer deze naadloos in de SentrySuite™-database. De ingevulde vragenlijsten worden opgeslagen in de database van de patiënt en kunnen onderdeel worden van uw rapport. Kies uit onze standaardvragenlijsten of maak uw eigen vragenlijsten met de optionele Questionnaire Designer met zes verschillende soorten vragen.

SentrySuite™ biedt zelfs scorefunctionaliteit voor uw vragenlijsten.

Tobacco smoking

1 Have you ever smoked cigarettes? (NO means less than 20 packs of cigarettes or 1 lifetime or less than 1 cigarette a day for 1 year.)

1 Yes ☒ 2 No ☐

2 Do you now smoke cigarettes (as of 1 month ago)?

1 Yes ☒ 2 No ☐ 3 Does not apply ☐

3 How old were you when you first started cigarette smoking? (-1 = Does not apply)

15 Age in Years

4 How many cigarettes do you smoke per day now? (-1 = Does not apply)

20 Cigarettes/day

5 Do or did you inhale the cigarette smoke?

1 Does not apply ☐ 2 Not at all ☐ 3 Slightly ☐ 4 Moderate ☒ 5 Deeply ☐

Thank you

Total score: 8

Offline gegevensinvoer

Offline gegevensinvoer – een standaard in SentrySuite™

Breid uw SentrySuite™-database uit en vul deze aan met aanvullende externe metingen, zoals uitgeademd NO, lactaatwaarden en bloedgaswaarden.

1



Maak een nieuwe parameterset aan of gebruik geïmplementeerde parametersets zoals bloedglaswaarden

2



Voer uw meetresultaten in en sla ze op in de SentrySuite™-database

3



Interpreteer, bekijk en print samen met uw PFT/CPET-gegevens in één gezamenlijk rapport

		Pred	Best	%(B/P)	1	2	3	-3	-2	-Z-Score	2	3
Spirometry												
FVC	L	4.69	4.57	97	4.57	4.31	4.46					
FEV 1	L	3.89	3.73	96	3.73	3.54	3.71					
FEV 1 % VC MAX	%	80.37	81.67	102	81.67	77.38	81.17					
Exhaled NO												
NO	ppb		23									
Level date			13.04.13									
Level time			10:55									

Voorbeeld van een spirometrieraapport waarin ook een offline ingevoerde FeNO is opgenomen





Klinisch onderzoek

Sentry CIS DataCube

- Krijg toegang tot uw longfunctiegegevens voor klinisch onderzoek en statistieken met behulp van de **Sentry CIS DataCube**.
- Definieer en implementeer op maat gemaakte onderzoeksdatabases op basis van patiëntdemografische gegevens en bezoekgegevens uit SentrySuite™, standaardvragenlijsten, voorspelde waarden en meetparameters.
- Gebruiksvriendelijke **Query Builder**-gebruikersinterface
- Rechtstreekse uitvoer naar Microsoft Excel of andere programma's
- Profiteer van verschillende tabelconfiguraties
- U kunt uw query's aanpassen, opslaan en laden

Save filter Load filter

All_Best

Visit Date is after 2012-01-01

AND Visit Date is before 2016-10-01

AND Gender is male

AND FEV 1 %PRED less than 60

SentrySuite™ verstrekt toegang tot uw patiëntgegevens voor klinisch onderzoek. Van SentrySuite™ Query Builder naar Excel-uitvoer

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	GT	HC	HI	JK	JN	LA	LD	U	LY
1	Visit Date	Patient ID	Gender	Race	Test Date	Age	Height	Weight	LevelType	FEV 0.5	FEV 1	FEV 1 % FVC	FVC	FVC In	MEF 25	MEF 50	MEF 75	MFEF 75/25
4	27.11.2014	GAB10031963	male	Caucasian	27.11.2014	51	1,74	90	1	3,492	4,255	83,613	5,089	5,484	1,137	4,788	11,253	4,643
5	13.04.2013	CFNSPIO750209	male	Caucasian	13.04.2013	38	1,74	80	1	3,129	3,986	84,485	4,718	4,691	1,974	4,819	8,318	4,179
6	27.04.2012	CFNSPIO750209	male	Caucasian	27.04.2012	37	1,74	80	1	3,24	4,139	84,014	4,965	5,002	1,868	4,898	9,183	4,188
7	09.09.2011	CFNSPIO750209	male	Caucasian	12.09.2011	36	1,74	80	1	3,145	4,024	85,226	4,721	4,766	2,015	4,785	8,101	4,339
8	25.01.2011	CFNSPIO750209	male	Caucasian	25.01.2011	36	1,74	80	5	2,984	3,779	91,57	4,127	3,408	2,506	5,183	7,748	4,733
9	25.01.2011	CFNSPIO750209	male	Caucasian	25.01.2011	36	1,74	80	5	3,022	3,873	91,855	4,216	3,622	2,642	5,196	7,761	4,748
10	25.01.2011	CFNSPIO750209	male	Caucasian	25.01.2011	36	1,74	80	5	1,424	1,848	91,439	2,021	1,399	1,2	2,424	3,628	2,276
11	25.01.2011	CFNSPIO750209	male	Caucasian	25.01.2011	36	1,74	80	6	3,041	3,911	82,642	4,732	4,485	1,74	4,502	7,489	3,997
12	25.01.2011	CFNSPIO750209	male	Caucasian	25.01.2011	36	1,74	80	5	3,793	3,378	91,731	3,688	2,856	2,352	4,886	7,811	4,538

SentrySuite™-cybersecurity



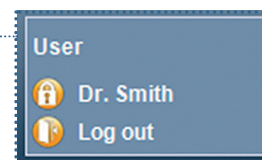
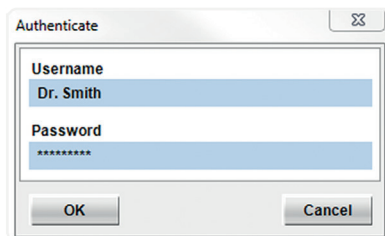
SentrySuite™-software beschermt u tegen cyberdreigingen door een hele reeks technische veiligheidsmaatregelen te implementeren. Gegevensbeveiliging en toegangscontrole zijn de sleutel tot het beschermen van gezondheidsinformatie. SentrySuite™ biedt verschillende beveiligingsfuncties en uitgebreid gebruikersbeheer.

Drie stappen om uw patiëntgegevens te beveiligen:



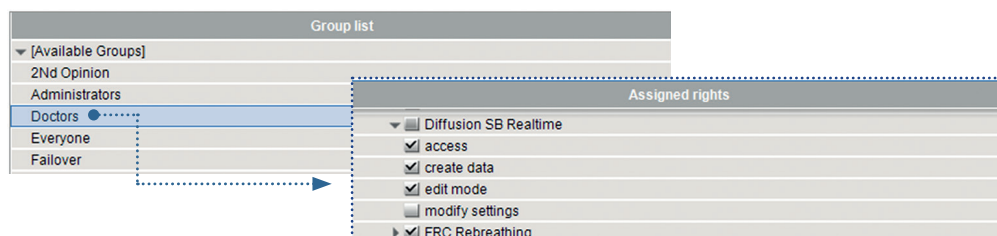
1. Verificatie

SentrySuite™ biedt **uitgebreide instellingen voor uw wachtwoordbescherming** waaronder het gebruik van Single Sign-On en koppeling met Active Directory via **LDAP**.



2. Autorisatie

Met het SentrySuite™-programma **Gebruikersbeheer** kunt u eenvoudig **gebruikers en gebruikersgroepen aanmaken** met de **bijbehorende rechten**. Zorg dat alleen geautoriseerde gebruikers toegang hebben tot de verschillende subprogramma's.



2. Controles



Het programma **Logbestandviewer** registreert alle uitgevoerde stappen binnen de SentrySuite™-software, inclusief de bijbehorende gebruiker.

Date Time	User name	Workstation ID	Site	Event ID	Event text	Application
✓ 2017-02-14 10:59:26,070	Dr. Smith	LWDEU073XL56R1	n/a	4021	Startup program	Bodyplethysmography
✓ 2017-02-14 10:59:25,250	n/a	LWDEU073XL56R1	n/a	4013	Dr. Smith	Session Manager
✓ 2017-02-14 10:59:24,090	Dr. Smith	LWDEU073XL56R1	n/a	4021	Exit program	Spirometry
✓ 2017-02-14 10:20:25,880	Dr. Smith	LWDEU073XL56R1	n/a	4021	Startup program	Spirometry
✓ 2017-02-14 10:20:25,150	n/a	LWDEU073XL56R1	n/a	4013	Dr. Smith	Session Manager
✓ 2017-02-14 10:20:23,800	n/a	LWDEU073XL56R1	n/a	4021	Starting Application 'Spirometry'	SentryDesktop
✓ 2017-02-14 10:20:14,030	n/a	LWDEU073XL56R1	n/a	1000	Run Automatic: Completed Task 'Start up database'	SentryDesktop



 Jaeger Medical GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Duitsland



ArtiQ.PFT
 ArtiQ NV
Diestsepoort 1
3000 Leuven
België



Voor internationaal gebruik.

© 2026 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. Raadpleeg de volledige gebruiksaanwijzing die bij de apparaten wordt meegeleverd of volg de instructies op het productetiket. JAE-INT-2600006 | 1.0